43636/A

Varant

55150

DISCOURS POUR L'OUVERTURE DE L'ECOLE DE CHIRURGIE;

AVEC UNE THESE PARAPHRASE'E,

SOUS CE TITRE,

ESSAY D'UN TRAITE'

DES HERNIES,

NOMME'ES DESCENTES.

Par M. L. RENEAULME DE LAGARANNE, Docteur Regent de la Faculté de Medecine en l'Université de Paris, de l'Academie Royale des Sciences, & ancien Professeur de Chirurgie en langue vulgaire.

A PARIS,

De l'Imprimerie de la Veuve D'ANTOINE-URBAIN COUSTELIER, Quay des Augustins.

M. DCC. XXVI.

AVEC PERMISSION ET PRIVILEGE.

Veritas (a) *autem non a fœlicitate temporis alicujus, quæ res varia est; sed a lumine naturæ & experientiæ, quod æternum est, petenda est.* Resipiscant igitur aliquando artifices & agnoscant se machinarum more, ab occultâ potentiâ seu Architectorum mente, moveri ac regi. Si unquam in arte eousque procedant, ut id consequi valeant, quanta ex hâc notitiâ & quam, mirabilis hominum saluti, orietur scientiam inter & artem harmonia! *Natura* (b) *enim non nisi parendo vincitur.* Sic & naturæ exploratores Medici vinci possunt.

(a) F. De Verulamio org. novi l. 1. aph. 56.
(b) Id. loco citato aph. 3.

WELLCOME HISTORICAL MEDICAL LIBRARY

A MONSIEUR TRANT,

Docteur Regent de la Faculté de Medecine en l'Université de Paris, & de l'Academie Royale des Sciences.

MONSIEUR,

C'étoit autrefois la coûtume d'adreſſer ſes Ecrits ou à ſes Diſciples, ou à ſes amis. L'a-

varice & l'ambition ont fait naître ces Dédicatoires flatteuſes dont on fatigue ſi ſouvent les Grands. Je ne crains point que l'on me ſoupçonne de pareils motifs. On appercevra ſans peine que je n'ai point eu d'autres vûës que celles de me conformer à cette ancienne coutume. Vous avés été mon Diſciple ; vous êtes devenu mon Ami & mon Confrere. Entre un grand nombre de Sçavans, que j'ai eu le plaiſir de conduire dans leurs premieres Etudes de Medecine, dont pluſieurs aujourd'hui ſont au nombre de nos Confreres ; & font honneur à l'E-

cole de Paris, vous êtes un des plus distingués. Vous n'aimés pas les loüanges; cependant une Epître, sans elles, seroit un monstre. Heureusement on peut vous en donner sans mensonge, de ma part surtout, elles ne paroîtront pas flatterie. Vôtre familiarité avec feu M. Vaillant, l'un des grands Botanistes de ce siecle, seroit pour moi une preuve de ce que vous valés en ce genre, si je ne vous avois pas entendu dans les Jardins, à la Campagne, ou à l'Academie. Vous avés si bien mis à profit la liaison & le commerce de Messieurs Winslow &

Duvernay, que l'on peut vous regarder comme un bon Anatomiſte. Vous rougiſſés en liſant ceci ; car vôtre modeſtie va ſi loin, que vous ne permettés pas même que l'on rende juſtice à vos talens. Mais deuſſe-je allarmer davantage cette modeſtie, je ne puis m'empêcher de me feliciter de la joie que j'ai pluſieurs fois reſſenti en admirant en vous, auprès des Malades, toute la ſageſſe d'un Praticien conſommé dans l'uſage de la bonne Medecine. Je laiſſe à part vôtre profonde érudition dans les langues ſçavantes. Mais je ne puis taire vos connoiſſances &

vôtre habileté en Chirurgie ; elles ſont telles, que ceux même qui ne les reconnoiſſent pas volontiers dans les Medecins, ont oſé ſe ſervir de vôtre témoignage, comme d'une autorité propre à donner du poids à un fait très-douteux. Si je n'avois pas été plus convaincu de vôtre capacité, que de ce fait, je ne me ſerois pas rendu ſi facilement à vos avis. Vous avés été en quelque façon le Promoteur de cet Ouvrage, m'aſſûrant qu'il pourroit être de quelque utilité. C'eſt pour vous remercier de ce jugement favorable ; & vous montrer ma docilité, que je vous

adreſſe ces deux morceaux. Ce préſent ſera un gage de mon amitié. Je ne doute point Monſieur, mon cher Confrere, que vous ne le receviés agréablement de la part de

Votre très-humble & très-obeïſſant
Serviteur, RENEAULME.

A Paris, ce 30. Janvier 1726.

QUÆSTIO MEDICA,

Cardinalitiis disputationibus manè discutienda in Scholis Medicorum, die octavâ Aprilis 1721.

M. MICHAELE-LUDOVICO RENEAULME, DE LAGARANNE, Doctore Medico, Regiæ scientiarum Academiæ socio, & Chirurgiæ Idiomate Gallico Professore, Præside.

An alvi laxitas, in hernioſis, Ileum præcavet?

I.

QUI bene valet & suæ sponte est, nullis debet se legibus adstringere, inquit Hippocrates Romanus. (*a*) At quoniam frequenter à tali statu decedere solemus; ut redeat sanitas bonorum omnium condimentum, sine quo cætera vilescunt & sordent, leges

(*a*) Aurel. Com. Cels. lib. 1. cap. 1.

*

ſapienter poſitæ ſunt à Veteribus: multòque ſapientius aliæ additæ à ſubſequentibus: Has prophylacticas vocavêre ſeu præcautiones, quæ venturos antevertunt morbos; quibus etiam bene valentes aſtringi tenentur, ſi ſapiunt. Hæ quidem non ſyſtematum ope inventæ, ſed experientiâ, & obſervatione ducibus. Amiſſa ſanitas reſtituitur, morbi profligatione per contraria: acquiſita autem & conſtans, ſimilium ope conſervatur. Nobis vero præſtantior videtur, qui mala avertere & præcavere noverit, quàm qui ſimpliciter ſanare. Hoc ultimum fortè Fortunâ, nonnunquam præſtant ſpurii & abnormes Medicaſtri, ἀμέθοδοι, τῇ ἄμεσοι, non ſecùs ac mulierculæ. Aſtrologi non ſemper errant etiamſi mentiantur. At utrumque, hoc eſt ſanare & præcavere morbos, norunt legitimi Medici; inſtrumento præſertim illo, quod diætæ nomine inſigniunt. Cave intellexeris tantummodò, alimentorum exhibendorum rationem. Diæta enim res illas omnes, quas minùs aptè non naturales dixêre, complectitur & dirigit; quarum rectum ac legitimum uſum præſcribit;

aëris ſcilicet, cibi, potus, &c. Theoreticam horum omnium doctrinam, Hygieines nomine deſignant. hæc Medicinæ pars tantoperè à Phyſicis practicis hucuſque, nec dum ſatis exculta, quanto in pretio haberi debeat, ſoli ferè intelligunt ſapientes, & experiuntur ſobrii; hâc ipsâ Medicum, à quovis etiam perito artis miniſtro, diſcernere poteris. Hi medicamentis ſatagunt morbos & ſymptomata auferre; Medicus ferè ſemper curam morborum à causâ per regimen auſpicatur, & ſæpè hoc unico perficit inſtrumento: quia bene utenti bonæ, malè utenti pravæ fiunt res iſtæ; quas diæta variè pro ætatis, ſexûs, conditionis, loci, temporis, quin & morbi varietate, diſpenſat. Inter illas non ultimum ſibi vendicant locum, excreta & retenta. Si enim ea quæ excernuntur, debito ſe habeant modo, ſtatiſque temporibus amandentur, nec retinenda excernantur; vigebit ſanitas & conſervabitur: ſin minus, è ſtatu ſuo decidet corpus, morbiſque ſubjicietur. Multa v. g. de retento ſemine fabuloſa circumferuntur, melancholicis affectibus potius adſcri-

benda ; quæ de ultra modum aut illegitime excreto narrantur, veriora comperies. Naturalium functionum officina, alvina regio, nutritionis & generationis organa complectitur, præcipuamque excernendorum materiam in ſinu ſuo continet. Inter hæc vulgarium hominum ſenſu copioſiſſima exiſtimatur fæcum excretio ; quod experientiæ Sanctorianæ, Dodartiæque(*a*) repugnat. Nænias non cantamus Phyſicas, ſed obſervatores ſedulos ſequimur. Fæces alimenta ſunt ipſa, quæ innumeras in tranſitu ſuo ab ore ad podicem perpeſſa ſunt alterationes, certamque imminutionem, nutritioni impendi ſolitam. dividuntur enim, diluuntur, triturantur ; variis permixta humoribus, modò colore inficiuntur alieno ; modò in tenuium inteſtinorum cribro quaſi tranſcolata, lacteum deponunt cremorem ; modò obſtructis lacteis ductibus ipſo chylo fœta, craſſa ſubeunt inteſtina ; unde caſeoſæ nonnunquam egeruntur dejectiones : modo in gelatinam converſa, pituitam creant vitream : deni-

(*a*) Dodartius comprobavit ſanctor. experim. *Fontenelle, Eloge des Acad.*

que ſale bilis orbata nihilo vel albo, ut aiunt, Græco ſimilia decolores monſtrant fæces; quæ modò duræ & quaſi exſiccatæ remorantur, aut foras prodeuntes podicem lacerant: modò juſto dilutiores; hinc modò citiùs, modò tardiùs levant corpus. Dum naturalem ſervant ritum, nullam creant moleſtiam: ſin tardius exeunt; quot & quanta arcerſunt mala! ſi, quàm par eſt, citiùs; alterius generis morbos inferunt & ſymptomata, quæ in initiis, legitimo dictarum rerum uſu ad mediocritatem redacto, facilè compeſcerentur. At inter morbos quos fovent & exaſperant retentæ fæces, hernias ſi numeravero, numquid à veritate alienum dixero? morborum prophylaxis tota verſatur in dirigendo, non ordinatio, quem ſanis relinquit, ſex rerum non naturalium, ut aiunt, uſu; ſed convenienti uniuſcujuſque diatheſi, pro morbis quos ei timendos novit & arcere deſiderat: ut futura quæ prævidet avertat mala; ſieque ſanitatem retineat. Si igitur alvi conſtrictio & fæcum durities herniarum cauſa haberi queant, & revera illas exaſperent, ileum lethalem

excitando ; alvi profectò laxitas è directo oppoſita & contraria has impediet, illumque tam dirum præcavebit morbum, herniæ ſupervenire ſolitum : unde legitima genuinaque habebitur prophylaxis utriuſque morbi, quos plebs inepta Chirurgiæ unicè mancipatos autumat.

II.

TAM latè nunc ſeſe aperit Chirurgiæ campus, ut jam Ars illa non ſecus ac Medica dividi cœperit : id potius materiæ ubertati, quam artificum inertiæ adſcribendum cenſemus. unde pars Chirurgiæ operatricis, quæ ſyntheſeos illius ſpeciei dedita, quam Taxim vocant, herniarum curam ſuſcipit, ſive has tactu reponere ſatagat, ſive faſciis reductas continere, adſtringentibuſve medicamentis aggrediatur, proprios ſibi vendicat artifices, qui toti incumbunt ſymptomatibus præcavendis, inter quæ ileus omnium maxime timendus. At priuſquam ſymptomatis illius, herniæ ἐπιγονῆς, cauſam expendamus; herniarum natura diſtinguenda, & ilei ſpecies evolvendæ. Her-

niæ nomen πυρὶ ἔρυσε formatum existimat Scaliger, hinc Celsus ramicem vertit. sed equivocum sic dilucidato. (a) tumor omnis veteribus κήλη dictus est quocumque in loco; sed postea frequentiùs de scroti tumore, quatenus deciduo, usurpata hæc vox: unde, Gallis, *descente*. Sed quoniam tres statui solent generales tumorum causæ, fluxio scilicet, congestio, & partium decubitus, licet in scroti morbis concurrant; facilioris distributionis causâ (satis enim obscuram tradiderunt Scriptores) tibi sit hæc lex. Qui tumor à contiguitate solutâ, sive partibus à sede motis efficitur, pro duplici partium conditione, si duræ sunt, luxatio dicatur; si molles, herniam in genere Latini nuncupant, & latiùs accipe quàm solitum est, hoc nomen; licet a multis ex aliâ parte magis, quàm par est, extendatur κήλης & ramicis nomina herniæ generaliter sumptæ non omnino respondent; etiamsi certis tantum competant tumoribus, falsò tamen & minus aptè gutturis tumorem, Alpes inhabitanti-

(a) F. Aquap. part. 1. cap. 71.

bus familiarem, bronchocelem dixêre; non melius aptatur ſcroti tumoribus quos appellant hydrocelem, pneumatocelem ſeu phyſocelem, lipatocelem, ſarcocelem & cirſocelem ſeu ramicem, quæ vaſorum ſpermaticorum dilatatio eſt, unde etiam varicocele audit. Etiamſi ramicis generali nomine hernias omnes indicet Celſus; (*a*) hi tumores tamen minus recte herniarum in numero collocantur, niſi eos pro ſpuriis habeas herniis. Rectius herniarum generi adjungerentur ſequentes, totius oculi extra orbitam prominentia, πρόπτωσιν dicunt, vel uveæ extra corneam ulceratam vulneratamve prolapſus; σταφύλωμα audit: uvulæ, ani, uterique decidentia, vel teſtium recurſus ad inguina, vel inteſtini pars in iliacâ paſſione in partem vicinam ſus-deve protruſa & condita. At vulgari more loquentes, herniæ legitimæ nomen tribuemus iis ſolummodo morbis, in quibus ex abdomine partes exire ſolent; quod multipliciter accidit: vel enim vulva ligamentorum latorum vitio, vel anus muſculis ſuis alteratis ſub-

(*a*) Lib. 7. cap. 28.

ſident. Nec adeo rarus eſt veſicæ ipſius in ſcrotum deſcenſus, ſeu contenti liquoris pondere, ſive tunicarum laxitate: (*a*) quin & ſtomachi portio extra abdomen prorumpens unà cum peritonæo aliquoties obſervata fuit, dilatatis lineæ albæ fibris, infra umbilicum vel ſupra, ejuſdemque ſtrangulatio cardiogmo, aliiſque ſtipata ſymptomatis. (*b*) Noli enim tibi perſuadere peritonæum in aliis locis, quàm in inguine non poſſe dilatari, herniamque generare. Placet hâc ſuper re Medici Amſtelodamenſis candor, qui ſe diverſas hernias vidiſſe fatetur, quas Chirurgi abceſſuum ritu tractarunt, affertque illorum ridiculam excuſationem, quod ſcilicet non alio in loco quam in inguine, herniam fieri poſſe crederent. Quod ad ſtomachi (*c*) herniam ſpectat in ipſo pectore factam vel à lethali vulnere cæſis, vel ab empyematis acri materiâ corroſis diaphrag-

(*a*) Vide Ruiſchii obſervat. de lienis hernia quin & de utero, unà cum contento fœtu, foras prorumpente & repoſito.

(*b*) Bernard. Valentinus Inſtit. Chir. pag. 218.

(*c*) Barbetianæ Chirurg. part. 1. cap. 7.

matis fibris, eam profectam fuisse ostendunt uterque fibrarum ordo, & vis ingens hujus musculi. Hujusmodi observata fuit ab aliquot annis in Fratrum Charitatis nosocomio, per vulnus ictu gladii inflictum, ab inferioribus ad superiora, quo cæsæ transversim fuerant carneæ diaphragmatis fibræ. Rara hæc quidem; ideoque jam quas veras vulgus vocat, intueamur hernias; illas scilicet quæ ex intestino, vel epiploo, vel utroque simul excitantui. denominationem suam pro situ variant. nam in diversis abdominis regionibus reperiuntur, & ubique fere à vulnere oriri possunt herniæ. Speciem unam notat Dolæus, quam lumbarem appellat, inter costarum notharum extremam, & ilii marginem; à fibrarum transversi, obliquorumque musculorum divisione factam: quæ quidem infrequens, si unquam extitit, nisi à vulnere. ad obices enim in hoc loco consistentes superandos, quanta vis foret necessaria? alia in hypogastrio observata sæpius fuit, quæ abscessum mentiens, minus expertos decepit. hæc à male coalescente peritonæo

intra ab dominis cavitatem quam muſculi formant; extra peritonæum, inter ipſum ſcilicet & muſculos, per peritonæi cicatricem diductam prodit. Alvinam vernacule, *hernie ventrale* vocant. Sic relaxato umbilicalis funiculi nodo exurgit exomphalos, vel etiam ad latus, aliâ de causâ. Præter inguinalem herniam (bubonocelem dicunt, ſeu incompletam) duas adhuc ſpecies in eâdem fere regione conſiderabis. harum prima nomen obtinuit nondum; cum nempe deciduæ partes, inter muſculos ſubſiſtunt; quod initiis morbi fieri poſſibile eſt. annotata quidem eſt aliquando, poſt imperfectam reductionem, propter annulorum diſpoſitionem, & pravum ægri ſitum, repoſitionis tempore: periculo certe non vacat, præſertimque ſi inſcius æger, arctiori ſubligaculo utatur. Cum autem hernia à ſpermaticis recedens, vaſa ſequitur cruralia, cruralis habetur, non ita infrequens morbus: tandem completa erit hernia, oſcheocele dicta, cum in ſcrotum maſculis, ad pudendi labia mulieribus, pervenerint prolapſæ partes; quidquid contra ſenſe-

rint Chirurgi veteres, quibus non innotuerat ligamentum rotundum, à peritonæo membranam mutuari. Pro partis conditione habetur etiam Enterocele, Epiplocele, & Enteroepiplocele; quæ ſymptomatis variis ægros cruciant: inter quæ timendum horrendumque magis nullum ileo, quem totis viribus præcaveat Medicus, cauſam removendo.

III.

ILEI herniæ ſupervenientis cauſam ab alvi conſtrictione proficiſci, pro duritie nempe & copiâ fæcum, à quibus etiam veræ & legitimæ ſæpius herniæ generantur, ſapienter affirmabis. Nam reverà horum affectuum, ſed præſertim ilei, cauſam nullam aliam requiras potiorem ipsâ conſtipatione. Perpendas velim omnes herniarum cauſas, & fiendi modos; comperies adeſſe antecedentes, prævias nempe quaſdam partium diſpoſitiones, quæ vel ab ipſarum laxitate, ſive à pinguedine, ſive ab humiditate nimiâ, vel à pravâ conformatione, vel denique ab unitate

tate ſolutâ pendent. Hæ quidem à nobis adjuvantes cenſentur cauſæ, exceptâ ultimâ, quam inter efficientes numerabimus, qualia ſunt ea omnia quæ inteſtina foràs protrudere valent, vel compreſſione, vel percuſſione. Primum efficere queunt pondere ſuo, excrementorum copia, aut in obeſis pinguedo: alterum efficaciùs adhuc præſtant muſculi utriuſque ventris, medii & infimi, unà cum ſepto medio, actione & reactione mutuâ, præſertim ii qui reſpirationi famulantur; quorum motus indeſinens, dum inteſtina corpora lævia, rotunda, roreque madida premit; cogit fluxilia hæc corpora hinc & inde elabi, & hæc ubi minores inveniunt obices, eò ſeſe proripiunt. Cum autem nulla aderit via, donec aliquid adveniat quod vim cauſæ efficientis augeat, non obices ſuperabunt, non fiet partium prolapſus. Procatarctica requiritur cauſa, quæ anſam præbeat: cujuſmodi ſunt ictus, caſus ab alto, gravis ponderis geſtatio, aut aliqua vehemens, inſolitaque totius corporis commotio; qualis evenit ex ſaltatione, equitatione, vociferatione, cantu, ſter-

mutatione, ululatu, tubæ, vel ſimilium inſtrumentorum inflatione, vagitu in pueris, tuſſi denique, aut niſu ad expellendas fæces alvo aſtrictâ ſiccâque nimium; aut mulierum conatibus partûs tempore. Hinc matres, obeſi, cantores & tubicines, veneri dediti, qui ſtant diutius, pueri, pinguibus aut oleoſis abutentes alimentis, &c. Hoc morbo ſæpius torquentur. verum quis non miretur? has omnes cauſas remotas judicamus; audemuſque affirmare nullam ipſas efficaciam habituras, niſi mediante fœcum copiâ, aut duritie. ut enim aliqua vis exurgat, requiritur corpus aliquatenus ſolidum, aut quod ſolidi vices obeat. Licet ergo cauſam continentem & proximam agnoſcant plerique partes ipſas à ſede motas, Epiploon nempe, inteſtina, ileum & jejunum, raro colon cum appendice; has nos ſuperandis obicibus ſufficientes non exiſtimamus; niſi excrementorum, fæcumve copiâ turgeant. Antequam autem hæc ſcrupuloſiùs expendamus, memineris ileum, vel paſſionem iliacam (nomen à parte, quam frequentiùs infeſtat, deſumit)

dirum esse symptoma, intestinorum perverso scilicet motu peristaltico, in quo per os fæces rejiciuntur, propter canalis intestinalis infarctum. Obstructio hæc varias quidem agnoscit causas. Intestina enim vel ab inflammatione coarctantur, vel contentis infarciuntur fæcibus, vel à tumore interno anguſtantur, vel ab externâ, veluti ponderis incumbentis pressione, occluduntur, vel tandem strangulatione. quâcumque id accidat de causâ, fæces remorantur, & retrogrado motu ferri coguntur. Excrescentia fungosa nuper in cadaveris pyloro visa est. dum viveret æger apepsiâ continuâ laborans, periodicè alimenta evomebat, ingestorum proportione satis copiosè; licet non omnino subſtitiſſet alvus. Tumoris externi exemplum hoc anno etiam habuimus in nobili Matronâ, de quo inter collegas, non ambigebatur. huic intestina tumoris schirrhosi pondere, in lumbari hypogastricâque regione, pessulo quasi obserata, non omnino tamen occlusa erant: liquida enim sed fœtidissima quandoque per inferiora egerebat; ileo per in-

tervalla longa periodico torquebatur, atque alimenta parum alterata per aliquod tempus rejecit, tandemque peritura, fæces ipsas non sine cruciatu vehementi per os reddidit. Aliam prorsus non minus observatione dignam videre contigit ilei speciem, æstate ultimâ, in juvene. Hæc medentium ingenia torsit; miser hic macie deturpatus intolerabilia patiebatur tormina, vomitu per intervalla non adeo frequentia recurrente. Alvus tamen modo fluida, modo etiam spissa dejiciebat. propter maciem tumor inter umbilicum & pubem medius, versus superiora dextri lateris, seu lumbos quasi ascendens, oculis sese offerebat, non renitens, sed peculiaris profectò indolis. nam fere absque dolore palpari poterat, præbebatque fluctuationis sensum singularem. Primâ quidem fronte ad instar emphysematis sese habebat; sed postea laxum, granis, vel arenâ oppletum saccum, contrectare te dixisses; cum quâdam crepitatione. Sparsa de hoc casu ratiocinia explosit cadaveris sectio. Immodicè in sui extremo dilatatum intestinum ileum, saccum efformabat fæ-

bus tumidum ; quibus ceraſorum nuclei tantâ copiâ permixti erant, prunorumque non pauci, ut heminæ & ultra menſuram ſuperarent. Ab anno ſaltem ingeſta ceraſa ſuſpicari licuit. Ab octo menſibus cœperat morbus. Prima labes, inflammatio ; quæ tum in meſenterio, tum circa inteſtinum, in ſchirrhi ſpeciem deſierat. Fibræ intus ex internâ tunicâ enatæ, hinc & inde abſque ordine ſeſe decuſſantes, alteram valvulæ ſpeciem, à coli initio pollices duos diſtantem, efficiebant, foramine exiguo, in ſui medio perviam fæcibus liquidioribus. Frequentem vero ileum eſſe à fæcibus induratis ſi propria non ſuppeteret experientia, (*a*) Fernelium alioſque teſtes adducere poſſemus. Hunc ſi offenderis, cave aggrediaris curam ſyſtemate aliquo innixus ; emetica, catharicave propriè dicta, fugias tùm angue pejora, author tibi ſum ; ſed venæ ſectione, Balneo, fotu, clyſmatis emollientibus, omne punctum tuleris. Sic in herniâ omni ſi ſtrangulari inteſtinum eveniat, quocumque ex enumeratis modis, orietur ſymptoma

(*a*) Fernel. Path. lib. 6. cap. 10.

illud horrendum, ileus lethiferi; tum in tanto discrimine ægri nullam mali sui causam habeant, quàm fæcum in alvo commorantium duritiem, & copiam. Nam herniæ duplex fiendi modus. vel illicò per vulnus, ruptura mve, motûs violentiâ subitò factam, partes locum mutant; vel decursu temporis. quæ sensim sine sensu fit hernia, ortum repetit ab interaneorum impulsu, materia excrementitiâ turgidorum, continuò in peritonæi fibras arietantium, & pondere suo mesenterii membranas trahentium. Mathematici Physicique nôrunt quanta sit percussionis continuatæ vis, de quâ si dubitas, Borellum adi. Scire est enim vim omnem exurgere ex mole multiplicatâ corporis, per velocitates, aut ipsarum quadrata; ita ut exiguum corpus cum ingenti velocitate si prodeat, validum impulsum habiturum esse constet: magnum vero cum minimâ, parum effectûs aut nihil, ad violandas partes. Itaque si vacua concipiantur intestina, aut solido oppleta corpore, facilis evadit conclusio. at fæces inspissatas solido æquivalere quis negaverit?

cum ſæpe adeo exſiccentur, ut non modo duræ evadant, ſed etiam non rarò lapideſcant. Vidi olim pueri inteſtinum rectum valde dilatatum in quo fæces erant induratæ & ſtratæ, inſtar lapidum in muro, certâ ratione conſitorum, quarum inter commiſſuras, fluida magis effluebant. Atque in infantibus hoc non adeo infrequens malum, quod exeuntium forma, vittarum inſtar prodit. Igitur ſi ſuper invicem nativâ lubricitate repentia concipias inteſtina & in quamcumque partem impelli prona atque impingentia ubi reſiſtentia minor, neceſſariò concludes illa, ubi vis ſufficiens aderit, herniam procreatura, fibras ſcilicet meſenterii extendendo, peritonæumque dilatando. Sed vis illa nuſquam reperietur in canali membranaceo, niſi aliquid ſolidi contineat, hoc eſt, fæces plus minùſve ſpiſſas, & in majori aut minori quantitate; exceptâ ſubitaneæ herniæ occaſione, in quâ velocitas aucta, molis defectum compenſabit. In hoc caſu accidere poteſt peritonæi ruptura ſi quæ fiat, de quâ dubitant non pauci aliique pernegant, nec ſine causâ:

licet illius exempla benemulta, fortèque nonſatis dilucidata, apud Authores inveniantur. (*a*) Fere ſemper enim utraque peritonæi membrana, vel ſi mavis lamina, ut diſtingunt Neoterici, ſaccum hernialem conſtituit. Ita ut in oſcheocele inter utramque, extra ſaccum internum, ſpermatica occultentur vaſa. Idem non evenit in herniâ crurali, quia vaſorum cruralium vagina, etiamſi à peritonæo procedere videatur fortèque oriatur, ex aliquot fibris laxè intertextis, vaſiſque admodum hærentibus componitur & vaginæ ſpeciem exhibet. Hinc tantum ad ejus latus fertur dum ſub arcu, ut aiunt, quem hic muſculorum aponevroſes efficiunt, tranſit hernia, non vero intra ipſam, fieri conſuevit : quodque certitudinem dictorum auget, in herniâ crurali non ſecus ac aliis, & ipsâ etiam cyſtocele, ſaccus ex utrâque internâ, externâque peritonæi laminâ, conſtat.

(*a*) J. Munick. Chirurg. lib. 1. cap. 30.

IV.

IN inguine frequentior esse consuevit partium prolapsus, tum quia spermatica vasa declivem sternunt viam; tum quia diductæ fibræ, in imâ transversi & obliquorum musculorum parte, aperturas relinquunt; quæ licet dissitæ, tamen pro situs varietate, aliquando juxta positæ, quasi in unum breve coeunt iter. annulorum nomen immerito obtinent, nisi forte quod obliquus externus aliquid simile repræsentet. nam fibrarum tendinosarum hujus musculi divulsio per longitudinem, fissuræ in modum, sic se habet. in inferiori parte fibræ sese decussant, & ab aliquot aliis tendinosis fibris musculorum femoris, originem ab hâc parte ducentium, pariter decussantur: sed supernè & infernè inibique certo modo intertextæ & exporrectæ, multorum oculis annuli formam exhibent. Non ideo tamen ita frequenter adhuc accideret hernia, nisi alia concurrerent. adest sæpius partium

certa disposítio, quæ illius generationem juvat; humiditas, laxitasve membranarum, pinguedinis copia, pondere suo partes deorsum trahens, vel quid simile. in Exomphalo, exempli causâ, nodus, vel funiculi umbilicalis ligatura laxior quâvis de causâ, viam præbet: partes enim flexiles & naturâ suâ lubricæ ac impulsæ, facile irruunt & illam subintrant. At in pueris prævia & observatione digna sæpius reperitur partium bubonocelem adjuvans disposítio. peritonæi processus dixêre, quos negat (*a*) Blanchardus, herniæque malè curatæ reliquias censet. sed ab aliis perperam pro naturali habetur disposítione. ubi scilicet spermatica vasa exteriori peritonæi membranâ circumsepta, ab obliqui externi annulo, ad testes feruntur, ibi in infantibus ductus occurrit cæcus, calami scriptorii crassitie, pollicis longitudine, instar ductuum illorum quos non nulli observarunt Anatomici, (*b*) & sub cæcorum nomine descripserunt in canibus; quos gradiendi modus, adver-

(*a*) Blancardi Inst. Chirurg. cap. 25.
(*b*) Reg. de Graaf. de virorum org. &c. p. 22.

ſus herniam tutos facit. Nuck (*a*) qui primus illos in mulieribus invenit, eos maſculis denegavit. Hi ductus in homine pravæ ſunt conformationis morbus, cauſaque cur pueri tam ſæpe hernioſi fiant. ſi ſenſu aliquo detegere hos ductus concederetur in viventibus; aut audacter herniam prædicere, aut diæteticam prophylaxim inſtituere liceret. Cum hic proceſſus adeſt, ſi cæteræ concurrant cauſæ, facilis deſcenſus: quamvis enim non omnino liberam inveniant viam deſcenſuræ partes; cum inibi minor adſit reſiſtentia, vel minimâ vi, leves admodùm removere, &ſuperare queunt obices. Notat Hippocrates (*b*) hyeme præſertim pueros hernioſos fieri; nullâ aliâ profectò de causâ, quam quod ut idem pronuntiavit, tum ventres ſunt calidiores. fæces hic calor inſpiſſat, exſiccat, duraſque reddit: unde non niſi magno iteratoque conatu egeruntur; auctaque inteſtinorum moles, ſic majori vi in herniarum leves remoras agit. Quam ſalubris in hac diatheſi futura eſſet ad præ-

(*a*) Adenograph. fig. 30. & 40.
(*b*) De aere. loc. & aq. §. 12.

cavendas hernias, ſymptomataque herniæ ſupervenire ſolita, Diætetica prophylaxis, intelligit quiſquis iatrices fonte labra proluit : idque evidentiùs, ſi recordetur totam gymnaſticem ut ſanitati conducat, hâc hygieines parte dirigi poſſe, quæ motum & quietem, ideoque exercitia moderatur. hujus præceptis occurritur procatarcticis cauſis ; præcaventur nocumenta quæ ab exercitationum immoderatione exurgere ſolent. nam unicuique pro diverſa uniuſcujuſque conditione & diatheſi negat motus vehementes, ſaltationes, ponderum geſtationem, cantum, tubarum, ſimiliumque inflationem, in aliis morbis non innoxiam ; vel ſaltem harum rerum imminutionem jubet, quia valde corpus concutiunt, vim interaneorum arietantium in annulos adaugent, additâ velocitate : præterea calefaciunt, torrent, & exſiccant viſcera ; conſtipationemque vel accelerant, vel adaugent. Hygeiaſticis aliis legibus diæta obeſitatem avertit, alvi laxitatem procreat, alimentorum, membranas relaxantium, abuſum vetat. Si autem

autem hæc omnia dictis temperentur legibus, cauſæ omnes ſupra allatæ parum aut nihil efficaciæ habituræ ſunt, ad excitandam herniam: immo in hernioſis dictæ præcautiònes, veræ erunt ilei remoræ; ipſiuſque generationem præpedient: ſi præſertim fluxilis alvus, excrementorum copiâ non oneretur. Aliter vero ſe res habebit, ſi excrementis ſcateat, quæ canalem inteſtinorum oppleant. Quo ſpiſſiora hæc, ſolidiorave, eo majorem inteſtinis addent molem: ideoque vim & niſum (momentum aiunt mechanici) adaugere valebunt: unde prætermultos morbos quos creare ſolent, ipſas hernias accelerabunt, illaſque exaſperare poterunt; ita ut letho proximus ſuperveniat ileus. Hic quidem ortum ſuum ab hac potius causâ, quam ab annulo ſtrictiore repetit. Licet enim flatus in inteſtino ſtrangulato contenti, non raro refuſionem ejus in abdomen prohibeant; diverſa tamen non eſt ſtrangulationis cauſa: id enim ſemper ab alvo nimis adſtrictâ procedit. Niſi enim obſtaret flatuum reditui, fœcum ſolidiorum

copia, fluiditate nativâ, facile elaberentur, velper minimam rimam. Quòd vero flatus ab alvi conſtrictione oriantur; evincunt alvi ſicciores, quæ tanto pedendi deſiderio tenentur; flatuſque ipſi, qui tali alvo præditos tantopere excruciant. In alvo enim laxâ & temperatâ, vix generantur flatus: quos nihil aliud eſſe comprobatur œolipylæ exemplo, quam aëris portio rarefacta: rarefactio autem à calore, & calor in viſceribus, à fæcum ſubſiſtentium quantitate. Sed quod his omnibus coronidem imponit, præſtantiores practici, ileum hernioſorum, non aliter aggredi conſueverunt, & curare, quam emollientibus, diluentibuſque intus & extus adhibitis. Hujus curationis exempla apud Schenkium, (*a*) Foreſtum, (*b*) Hildanumque Chirurgorum ſui ævi, Medicum licet, facile principem reperiuntur.

V.

SI herniæ ſitus indicationem non mutat, ſaltem media immutat,

(*a*) Foreſtus lib. 21. obſ. 21. 22. &c.
(*b*) F. Hildanus, Cent. 2. obſ. 81.

aut variam reddit indicatorum applicationem. Hinc quanti interſit herniarum ſpecies ab invicem propriis ſignis diſcernere, immo hernias ipſas, à cæteris tumoribus, qui fere ſemper novitiis imponunt, nonnunquam & expertis; planum eſt. Probe itaque diſtinguenda ab abſceſſu, hernia illa, quam *ventralem* dicunt. Chirurgos hæc non paucos decepit. Diſcriminanda etiam bubonocele à bubone ſimplici, venereo, peſtilenti, vel recurrente in inguina teſticulo. Quem vero teſtium inflammatio pro oſcheocele decipiet? Chirurgo quidem in tumorum dignotione falli turpe; non minus quam medicinam profitenti, ſi non cognitâ herniâ, alium accuſet affectum, remediaque contraria præſcribat. Simili nuper errore periit vir optimus quem melancholicâ affectione vexatum aſſerebant Chirurgi; dum herniâ crurali conficiebatur. Hanc cadaveris ſectio ignorantiam prodidit. Sic optimates, ſæpiuſque magnates, condignas merito luunt pœnas male collocatæ fiduciæ: apud quos valent obſequium, & mendacium, Medicina vero non item. Ne te talis error

ludat : non ſemper ex ægri aut aſtantium relatione de morbo judica. Quotidie enim (tanta eſt in ægris ſui ipſorum ignoratio) teneſmo aut dyſenteria affecti, de diarrheâ conqueruntur : in pectoris morbis ; ſtomachum accuſant : & vice versâ ; in ventriculi affectibus, cor. Ægram itaque partem ſi fieri poteſt oculis luſtrato, digitiſque explorato : atque pyxidis nauticæ inſtar in herniis, cæteris conſentientibus, venturi, timendive ilei pathognomonicum hoc tibi ſit ſignum. Tormina inſtar colici doloris ab eodem loco, ſtrangulationis nempe, initium ſumentia, ibidemque deſinentia ; quæ ſtrangulationem certò denuntiant, quam proxime ſequitur iliaca paſſio. Cui Diagnoſis nota erit, & herniarum, & ilei prophylaxim facile inſtituet ; acerbumque hoc ſymptoma imminens arcebit ; alvi ſcilicet laxitatem procurando, blandis enematis, fotu, balneo, cataplaſmatis emollientibus ; uno verbo, quidquid intus aut extus emollit, ante & in ipſo ileo, adhiberi convenit ; & alvinæ fæces ſunt largo potu diluendæ. His medendi peritus addet venæ

sectiones, & alimentorum delectum, quantitate identidem imminutâ. Quoties enim inedia in obesis Chirurgi cultros retudit? posteàque intestino repositò, subligacula (Bracheria nuncupant) convenientia præscribet: non enim unius formæ esse debent. scuto assuta pila, aliquo modo cava nonnunquam requiritur: (*a*) in epiplocele præsertim, quam aliter Zirbalem herniam appellat Chirurgiæ pater. (*b*) Hæc in sinistro latere frequens, quâ non raro callidi senes, sub tertii didymi larvâ, miseras simplicesque ludificant juvenculas uxores: ut laxioris inguinis turpitudinem dissimulent. Dum jacet exiguus cum ramice nervus. Fasciarum solâ gestatione, unà cum rerum non naturalium medicâ dispensatione, sanari potiùs consueverunt hernioси, quàm astringentium usu. In eo felicior ætas nostra, quod fasciis, rem veteribus inauditam, ferrum, addere noverit: ex quo elateres, in his mirabilem fortiuntur effectum: faciliùs nempe parti accommodantur

(*a*) Sennertus lib. 3. part. 2. lib. 1. cap. 5.
(*b*) Guido Cauliacus Tract. 6. doct. 2. cap. 7.

faſciæ, ſeu cingula, ſecuriùſque & ſtrictiùs, illarum pilæ, ſcutave partem affectam obturant, & continent. Faſciarum formas & parandi rationem multi exponunt; ſed illas fere omnes duabus figuris eleganter expreſſit Aquapendens; (*a*) unà cum aliis inſtrumentis ferreis, quæ faſciarum vices, in aliis morbis, & in variis affectibus ſubeunt. Quicumque dolorum atrocitatem, quibus vexantur hernioſi, noverit; is facile prophylaxi ſe ſubjiciet: faciliùs adhuc à Medico invitabitur, ſi ipſi timenda, perpetiendaque narret, & graphicè deſcribat ſævitiam Chirurgiarum, quibus ſymptomati funeſto, à fæcibus induratis inducto, ſuccurritur. Hâc auditâ narratione, quis de prophylaxi ſollicitus non evadat? Sævitiem hanc enucleat Taliacotius, (*b*) operum modos ex Paul. Æginetâ, & Ætio referens: nam igne & ferro, hanc ægritudinem curabant Veteres, ut notat Severinus: (*c*)

(*a*) Edit. in fol. Paduæ 1666.
(*b*) Chirurg. Curtor. lib. 21. cap. 21.
(*c*) De Medicina efficaci Pyrotech. Chirurg. lib. 2. pag. 357.

ſed hujus Chirurgiæ immanitas exolevit. Exolevere etiam inutiles & damnoſæ ligaturæ, eæque aureæ, vel plumbeæ: punctum vocant deauratum; nec niſi ab impoſtoribus ſuſpendio dignis, propter ſacrarum ablationem partium, deinceps perficientur. Jam quidem nos mitius, & magis cautè curamus: non hamis, ut docet Celſus, evolvendas partes ſuſpendimus: nam digitis minùs durè, commodèque magis tractantur; unguibus leviter lacerantur membranarum, ſolvunturque adhæſiones, ſi quæ ſunt. Immò auſi ſunt nonnulli abſque ligaturâ, & divulſione evolvendas partes impunè in abdomen refundere; rejectâ etiam (quod eſt doctrinæ Magati (a) corollarium) turundâ clavatâ, ſeu capitatâ. Eventus fœlix, audaciam comptobavit. Attamen non ſævitiâ, nec dolore, immò nec periculo, vacat his temporibus uſitata, operis Chirurgici adminiſtrandi ratio; à perito expertoque etiam Chirurgo adminiſtrata. Celeritatem poſcit operatio iſta.

(a) Ceſar Magatus de rarâ vulnerum curatione & tarundarum abuſu.

Quoties enim tardiùs executioni mandata, inutilis evaſit, inteſtino ſcilicèt gangrænâ correpto, ut obſervavi, inſtitutâ prognoſi, ex ſignis, delirio nimirùm cæteris ſymptomatis addito, doloribus ſtatim & derepente abſque manifeſtâ causâ ceſſantibus? Hæc qui attento perpenderit animo, ſi Medicus fuerit, totis incumbat viribus prophylaxi: ſi ægrotus; lubens & obſequens, præſcriptam à Medico amplectatur diætam. Utetur ſcilicèt alimentis euchymis, eupeptiſque. Salſa, acria, piperata, fumo indurata, aut muriâ condita, vitabit. Salſamentorum omne genus, calidaque omnia, vinum meracum, aut ardentes horrebit liquores. Humectantibus tantùm cibis & potu, alvumque lenientibus, uti non dedignabitur. Herbas præſertim, quæ inter alimenta locum ſibi vindicant, ſpinaciam, lactucam, betam, fatuam licèt, fabris non relinquet, aut alias conſimiles. Fructus maturos, refrigerantes, perſica, pruna, poma, pepones, & ficus, quæ alvum ducunt, ſibi apponi curabit. Nec in deliciis habebit immaturos, & auſteros, quos

niſi coctos & rarò deguſtabit. Largo aquæ potu aſſumpta diluet, acetariis oleo perfuſis appetitum ciere poterit; ac modo ſero lactis, alvum pigram ducere, aut ipſius ſiliquæ ægyptiacæ medullâ, ſimplici, vel coctâ, ſaccharove conditâ, vel denique interno oleorum uſu. Sulphura ſulphuribus ſolvi, apud Chymicos audies; hinc in conſtipatis, ſi certò alvum ducere volueris, nunquam ſine oleo injiciantur enemata. Nam in fæcum duritie ἡμεθονικὸν oleum. Alia ſæpè medicamenta fæcibus intactis durioribus tranſeunt. At ſæpè moles quædam fæcum indurata, caloris vi, inteſtinum rectum extremum, ita obturat, ut quævis medicamenta, etiam acriora, reddat irrita. tum laxantia ſimplicia, oleo permixta, paginam omnem adimplent: malaque inde ventura bene multa, præcavent. Nam fæces in inteſtinis diutiùs commorantes, caput tentant, totum corpus excalefaciunt. Si duræ, teneſmos & dyſenterias excitant, ileum quoque ſæpius, internæ inteſtinorum tunicæ adhærentes, creant. Quod quidem ſymptoma herniæ ſuperveniens,

ni citò occurritur, omni lenientium, emollientium, laxantiumve genere, aut denique ipsâ sectione, lethale evadit. Hæc omnia facili negotio averti possent, si præcautio adhiberetur. Carent enim his malis, quibus alvus est laxa, & dejectio facilis. in illorum intestinis fæces moras non trahunt, nec timent symptoma horrendum ex contraria diathesi oriri solitum. Ergo

Alvi laxitas præcavet Ileum in hernios is.

Proponebat Parisiis ANTONIUS CASAMAJOR, Benearnensis, Baccalaureus Medicus, A. R. S. H. 1721. à sextâ ad meridiem.

CORRECTIONS.

PAge 8. *ligne* 20. acoſté, *liſés* à côté. P. 12. *lig.* 21. main, *liſ.* mains. P. 20. *lig.* 24. *après* pais, *ajoûtés* qui lui eſt. P. 35. *lig.* 14. Jurées, *liſ.* Jurez. P. 43. *lig.* ult. *après* diſpoſé, *ôtés la*, il. P. 47. *lig.* 6. agreable, *liſ.* utile. P. 55. *lig.* 18. conſervations, *liſ.* converſations. P. 57. *lig.* 2. Hyppocrate, *liſ.* Hippocrate. P. 61. *lig.* 11. *au lieu du* . *mettés* ? P. 69. *ligg.* 7. & 8. fœces & fœcales, *liſ.* feces fecales. P. 75. *lig.* 6. un, *liſ.* une: *lig.* 7. occaſionné, *liſ.* occaſionnée. P. 81. *lig.* 20. tiré, *liſ.* tirée : *lig.* 27. Jub. *liſ.* obſ. P. 90. *lig.* 16. d'un, *liſ.* d'une. P. 91. *lig.* 21. precedé, *liſ.* precedée. P. 148. *lig.* 17. l'œcolipyle, *liſ.* l'œolipyle. P. 154. *leg.* 25. ſuſpenſoire, *liſ.* ſuſpenſoir. P. 156. *lig.* 18. *effacés* fâcheuſes. P. 172. *lig.* 1. mme, *liſ.* même. P. 185. *lig.* 7. *effacés* même. P. 193. *lig.* 1. échappé, *liſ.* échappée.

Dans la Theſe Latine.

P. 16. & 17. *lig.* ult. & 1. verbum diviſum fœ-bus, *liſ.* fœcibus. P. 18. *lig.* 1. lethiferi, *liſ.* lethifer.

DISCOURS POUR L'OUVERTURE DE L'ECOLE DE CHIRURGIE,

Prononcé le 8. Janvier 1720. par Monsieur RENEAULME, *Docteur Regent en la Faculté de Medecine de Paris, & Professeur de Chirurgie en langue vulgaire, &c.*

A PARIS,

De l'Imprimerie de la Veuve D'ANTOINE-URBAIN COUSTELIER, Quay des Augustins.

M. DCC. XXVI.

AVEC APPROBATION ET PERMISSION.

AU LECTEUR:

MONSIEUR Hecquet ancien Doïen de la Faculté, connu par plusieurs Traités dont il a enrichi la Medecine, ne négligea rien de ce qui pouvoit contribuer au bien public pendant son Décanat, sans parler de differens projets très-avantageux qu'il avoit formés: ce fut dans cette vûë qu'il fit faire en 1713. l'élection d'un Professeur, pour enseigner la Chirurgie en François, afin d'instruire les jeunes Chirurgiens, & de supléer par ce moïen à ce que la briéveté du tems ne permet pas d'achever, dans les Cours publics qui se font tant aux Ecoles de Medecine qu'au Jardin Royal. Ce Sçavant homme n'eut pas la consolation de voir réussir ses projets; ce dernier même qui paroissoit le plus certain & le plus facile fut sans execution; parce que celui qui avoit été élû, trop occupé, en fut distrait par differentes affaires.

Quelques années après la Faculté ayant chargé de cette fonction une autre perſonne, ſon peu de ſanté ne lui permit pas de s'acquiter de ce devoir.

Lorſque j'eus fini mon Cours Latin de Chirurgie, je remerciai, avant l'élection du 8. Octobre 1719. ſuivant l'uſage, la Faculté de l'honneur qu'elle m'avoit fait; je me ſervis en même tems de cette occaſion pour remontrer les beſoins publics ſur cette matiere, & fis ſentir qu'il étoit de notre devoir d'y remedier, en faiſant choix d'un Docteur qui eut aſſez de loiſir & de ſanté, pour executer ce qui lui ſeroit enjoint, afin de ne pas retomber dans l'inexecution. La Compagnie ſenſible à mes remontrances & perſuadée par mes raiſons, me fit un honneur auquel je ne m'étois pas attendu; elle me nomma de vive voix pour l'acquitter de cette dette, en me marquant qu'elle ſouhaitoit que mes leçons fuſſent précedées d'un Diſcours public. J'étois certainement le moins digne de cet emploi, la Facul-

té étant remplie de Sujets qui me ſont infiniment ſuperieurs, particulierement en cette matiere : c'eſt ce qu'elle a éprouvé par ceux qui m'ont ſuccedé juſqu'à préſent, elle le reconnoîtra encore de plus en plus dans la ſuite par ceux qui ſuivront. Il y a apparence que mon zele pour le bien commun & mon inclination pour le travail, la détermineront en ma faveur; cela m'engagea à reparer par mon exactitude ce qui me manquoit d'ailleurs: je fis l'ouverture de l'Ecole de Chirurgie par ce Diſcours le 8. Janvier 1720. dans la Salle des Ecoles inferieures, parce qu'elle convenoit mieux pour cette action que notre Amphitheâtre, dans lequel ſe tient ordinairement l'Ecole de Chirurgie. Je crus ne pouvoir mieux repondre aux intentions de la Compagnie qu'en renfermant dans mon Diſcours une eſpéce d'introduction à la Chirurgie, pour faire connoître le chemin par lequel je me propoſois de conduire mes Ecoliers.

Afin que ce Discours fut plus instructif, j'y mêlai differens points d'histoire de la Chirurgie, comme autant de preuves des verités que j'avance, propres à faire sentir combien on est redevable à la Faculté de Medecine de Paris, non-seulement d'avoir perfectionné la Chirurgie; mais encore de ce qu'elle s'est donné le soin de former dans tous les tems des Chirurgiens. La maniére simple & naturelle avec laquelle j'expose ces verités, déplut à quelques personnes qui ne s'accommodent pas de la verité toute nuë: quelques-uns de ceux qui écouterent mon Discours, sans l'entendre, parce qu'ils étoient prévenus, s'imaginerent que j'avois prétendu les fâcher, suivant ce que l'on m'a raporté; cependant bien éloigné de cette pensée, j'avois cru leur rendre service & leur faire plaisir. D'autres qui n'avoient point été préſens blâmerent non-seulement ce Discours, mais ils se donnerent encore la peine d'y faire une espéce de Com-

mentaire à leur mode: si ce Commentaire n'a pas paru, c'eſt que plus dociles en cette occaſion qu'en quelques autres, ils profiterent du conſeil de leurs amis.

Pluſieurs perſonnes, & particulierement mes Ecoliers m'ont ſouvent demandé ce Diſcours avec empreſſement, ils le regardoient comme un plan abregé de leurs études, mes occupations m'ont empêché de les ſatisfaire. Après avoir enſeigné pendant deux ans la Chirurgie en François, la Faculté jugea à propos de me donner un Succeſſeur plus capable d'inſtruire, c'étoit M. Winſlow, le nommer en ce genre c'eſt faire ſon éloge: mais cette même Compagnie ne voulant pas me laiſſer oiſif pendant que j'étois pour ainſi dire, en haleine: elle me chargea d'enſeigner la Pharmacie pendant deux années, je fus obligé dans ces tems de compoſer une Theſe ſur la paſſion Iliaque à l'occaſion des Deſcentes, parce que c'étoit mon tour à préſider; ſans les cir-

conſtances préſentes, & l'empreſſement de quelques amis, j'aurois reſervé ce Diſcours pour ſervir de Préface aux differens Traités de Chirurgie que j'ai dicté pendant mon Cours; mais je n'ai pas encore eu le tems de les revoir, ce que je veux faire avant que de les mettre ſous la preſſe. Car il eſt bien different de dicter à des Ecoliers ou de donner au public un Ouvrage: celui qui dicte peut ſur le champ par ſes explications réparer ce qu'il a omis, éclaircir ce qu'il y a d'obſcur ou de douteux, repondre aux objections qui lui ſont faites & mettre ſes ſentimens dans un plus grand jour; il n'en eſt pas de même d'un livre, l'Auteur n'eſt pas à côté de ſon Lecteur pour le faire entrer dans ſa penſée & lui faire apercevoir ſes veritables ſentimens, s'il ſe rencontre quelque choſe d'équivoque: de plus, ce ne ſont pas toujours des Ecoliers qui liſent votre livre, leſquels d'ordinaire ſont prévenus en faveur de leur Maître: ainſi l'on ne peut s'exprimer avec

leur Maître: ainſi l'on ne peut s'exprimer avec trop de juſteſſe & de netteté dans ce que l'on met au jour. Le Public mérite à ce ſujet toute notre attention, c'eſt ainſi qu'il faut le reſpecter : car s'il dédaigne un Auteur qui lui demande grace, il eſt encore plus revolté contre celui qui veut lui en impoſer, ou qui s'en fait acroire, & le traite en maître. Si je n'ai pas chargé les marges de ce petit diſcours de citations, leſquelles fatiguent la vûë de certains Lecteurs ou ſont capables d'ennuier les autres; ce n'eſt pas manque d'autorités ni de titres autentiques, quoi qu'on ait oſé en faire nier l'exiſtence par un Avocat dans un Imprimé; j'aurois pareillement pû mettre en œuvre grand nombre d'obſervations capables de contenter les curieux & de convaincre les incredules. Pour peu que l'on m'en donne occaſion & que l'on m'en faſſe connoître la neceſſité; il me ſera facile de les ſatisfaire, en mettant au jour ces obſervations: ſi on ne les trou-

ve pas ſuffiſantes, afin d'affirmer davantage & ſans replique; dans une autre édition, il ne faudra qu'ajoûter les noms des Malades & celui de ceux qui auront travaillé. Un ouvrage de cette nature pourra devenir utile de plus d'une maniere, ſur tout il répandra une grande lumiere ſur ces pieces obreptices & ſubreptices, que l'interêt met en uſage, leſquelles ne ſont capables que d'obſcurcir la Chirurgie & de ſubjuguer les Chirurgiens; piéces dangereuſes qui ſerviront à augmenter l'ignorance & à la faire regner de plus en plus: malheur terrible pour l'Etat dont les Sujets ſeront la victime. Un pareil projet doit faire ſentir ce qui m'anime; & l'on peut juger que je n'ai point d'autres vûes, que de me conformer à l'intention que la Faculté a eu de tout tems, d'occuper ſes Docteurs à inſtruire.

DISCOURS POUR L'OUVERTURE DE L'ECOLE DE CHIRURGIE,

Prononcé le 8. de Janvier 1720.

CROYEZ-VOUS, demande Ciceron dans le troiſiéme Livre de ſon Traité de l'Orateur, que du tems d'Hippocrate la Medecine fut diviſée & diſtribuée à differentes perſonnes, dont les unes guériſſoient les Maladies internes, les autres les playes, d'autres les maladies des yeux, comme il ſe pratique aujourd'hui ? Si ce

prince de l'Eloquence eût eu en main les Ouvrages de ce grand homme, il y auroit appris qu'il y avoit déja des Crateves pour préparer les remedes ; qu'il y avoit des gens qui s'attachoient plus particulierement aux opérations de la main, qu'au reste de la Medecine. C'est ce que nous confirme le serment de ce divin Vieillard, qui déduit si nettement la division de la Medecine, qui montre que dès ce tems-là le manuel de la Chirurgie étoit confié par les Medecins, à des ministres dociles & fidels, instruits & accoûtumés à opérer avec toute la dexterité possible. Hippocrate dans ce serment fait promettre aux jeunes Medecins, qu'ils n'entreprendront point l'opération de la Taille ; mais qu'ils la laisseront faire à ceux qui en ont l'habitude, qu'ils la remettront entre les mains de ceux qui s'y sont exercés.

Je ne vous le citeray, M. ni en Latin ni en Grec, parce que cela ne vous paroîtroit qu'une vaine ostentation, entierement oppose à la modestie, au bon goût & à la sagesse ordinaire de cette Ecole, qui sçait s'accomoder à la portée de ceux qu'elle veut bien

bien inſtruire. Je vais donc prendre mon texte dans la langue vulgaire, & me ſervir de ce Quatrain :

Ce n'eſt pas tout, en Chirurgie
De jargoner, mais le plus beau
Eſt, que les bandes on manie,
Le feu, les lacs & le cizeau.

Ces paroles ſe trouvent à la tête de la Chirurgie de M. Gourmelen, traduite par M. Courtin, tous deux Docteurs de cette Ecole & mes prédeceſſeurs dans cette fonction ; elles ſont ſimples, naturelles, quoi qu'en vieux ſtile & preſque ſuranné ; elles ſont énergiques, pleines de bon ſens & de raiſon. Car ne vous y trompez pas, M. il ne s'agit point dans un bon Chirurgien de ces raiſonnemens à perte de vûë, de ces citations étrangeres à la matiere, de ces idées de Phyſique fondées ſur les ſuppoſitions imaginaires de quelques Philoſophes. Il n'a pas beſoin de ces diſcours ſur les Elemens, de ces Analyſes eſtropiées ou fauſſes, encore moins de cette faſtueuſe Dialectique dont on fatigue la cervelle de ces genies bornés, auxquels on eſt obligé de la faire apprendre par

memoire : les termes leur en paroissent barbares, ce n'est qu'un jargon auquel ils ne peuvent rien concevoir.

Mais puis qu'il ne s'agit que de réunir, de diviser, ou d'extirper ; il faut qu'il soit suffisamment instruit de la figure, structure & connexion des parties ; qu'il sçache les Maladies exterieures auxquelles elles sont sujetes, les accidens qui leur peuvent arriver ; qu'il connoisse ses instrumens, leurs usages ; en un mot, le détail parfait de chaque opération : qu'il sçache manier ses bandes, & employer le fer & le feu suivant le besoin. Voilà ce qui est de son ressort.

Que penseriés-vous, M. d'Ouvriers, dont l'un au lieu de chercher les combinaisons nécessaires pour une bonne liaison, l'autre au lieu de suivre ses épures, ou de couper sa pierre suivant les profils arrêtez ; celui-ci, plûtôt que de bien travailler les charnieres, gonds, pitons & autres pieces qui lui sont ordonnées, passeroient leur tems, chacun en particulier, à faire des Dissertations sur la formation des pierres dans la carriere, sur leur analyse, sur les principes de la chaux,

ſur la vertu medicinale du fer ; enfin, ſur les cauſes qui le font mouvoir de telle ou telle maniere, à l'approche de l'aimant : quelque habile que fut l'Architecte qui ſe ſerviroit de tels Ouvriers, quelque beau, quelque commode que fut ſon Plan, eut-il toute l'entente néceſſaire, fut-il parfaitement verſé dans le détail de ces Profeſſions, il ne doit pas eſperer de voir ſon projet s'achever promptement ; jamais ces mêmes Ouvriers ne parviendront à faire de bons Apprentifs & former d'excellens Eleves.

Il en eſt de même en ce qui regarde la ſanté. Le Medecin Architecte, comme Celſe l'appelle, doit avoir les idées générales, être aſſez entendu dans toutes les parties qui dépendent de la Medecine, pour diſtribuer l'ouvrage à ceux qui lui ſont ſubordonnés, pour preſcrire à un chacun ce qui eſt de leur devoir : c'eſt aux ſubalternes à executer.

Comme il n'eſt rien qui plaiſe également à tous, cette comparaiſon pourroit bien n'être pas goûtée, & paroître dure à ceux qui portent la délicateſſe au delà de ſes bornes : don-

nons-en donc une plus magnifique, elle n'aura pas moins de justesse.

Le Medecin est semblable à un grand Capitaine, qui ne peut sçavoir trop de choses. Il n'est pas seulement obligé de connoître les mœurs & le caractére de ses ennemis, leurs richesses, leurs forces, & particulierement le nombre de leurs troupes; il doit encore être parfaitement informé de l'état du païs dans lequel il fait la Guerre, de la situation des lieux. Il doit connoître le cours des riviéres, l'étenduë des bois, les hauteurs & les fonds. Il doit sçavoir non-seulement les fonctions des Officiers, mais il a encore dû commencer par celles du simple Soldat. Avec toutes ces connoissances, il lui suffit de bien distribuer ses ordres; s'il s'occupoit lui-même des fonctions des uns ou des autres, ne perdroit-il pas un tems précieux? Il manqueroit dans ces momens les occasions d'agir en Chef.

De la même maniere, un Medecin doit avoir, non-seulement une connoissance entiere de toutes les Maladies; sçavoir leurs transformations, leurs successions, les differens symp-

tômes qui les accompagnent & les désignent, les parties qu'elles attaquent ; en un mot, l'hiſtoire & la topographie du corps humain : il doit, ſuivant les régles de la dietetique, faire choix des alimens, en ſçavoir ordonner la préparation, en déterminer aux Gardes l'heure & la quantité. Il doit ſemblablement, en Pharmacie, connoître les Drogues pour le choix, ſçavoir la préparation & la compoſition des Remedes, prévenir les tromperies des Droguiſtes, relever l'ignorance des Herboriſtes, & ſoûtenir l'exactitude ſcrupuleuſe des Apotiquaires.

Enfin, comme parmi les Maladies qui ne ſont point incurables, il y en a pluſieurs que la diéte ni la Pharmacie ne guériſſent point, ſans le ſecours d'une application induſtrieuſe de la main ; & que ſelon Hippocrate, ce que les Remedes ne guériſſent pas, le fer & le feu en viennent à bout ; le Medecin eſt obligé de bien diſtinguer ces Maladies, de ſçavoir en quoi conſiſte cette application de la main, de connoître les inſtrumens & les appareils pour s'en ſervir dans le beſoin. Car, quoique ſuivant nos uſages, la

Medecin ne soit pas obligé d'exercer la Chirurgie, il est tenu néanmoins d'être en état de conduire, & même selon l'occasion d'instruire; afin de se pouvoir former de nouveaux aides s'ils venoient à lui manquer: ce qui est moins ordinaire en cette Ville, qu'en tout autre lieu du monde.

On sçait que dans une bonne partie de l'Europe, le plus souvent ce sont les Medecins qui font les grandes opérations, parce qu'ils manquent de sujets ausquels ils puissent les confier. En France, l'usage est de ne mettre la main à l'œuvre que dans les occasions difficiles & nouvelles, pour l'instruction & pour le service des Pauvres; ainsi que l'ont pratiqué les Pietres, les Riolans; & de notre tems Messieurs Save, Litre, Engheard, Winslow & autres.

C'est pour cela qu'il n'est point nécessaire de nous exercer, pour acquerir cette intrépidité & cette dextérité qui ne viennent que de l'habitude. Nos peres ont séparé de la Medecine l'opération de la main, parce qu'il seroit fâcheux, pour acquerir ces qualités, d'y employer un tems précieux;

cela nous détourneroit de l'étude, interromproit les vûës générales, & nous bornant aux particulieres, nous feroit manquer ces momens rares d'agir à propos; nous feroit perdre l'occaſion, qui quelquefois échappe ſi promptement aux plus attentifs. Il a falu, par la même raiſon, diviſer la Medecine, & diſtribuer à differentes perſonnes les emplois de Garde-Malade, d'Apoticaire & de Chirurgien, parce qu'il ſeroit impoſſible que le Medecin pût s'en acquitter avec toute l'attention dûë à chaque état, auprès de pluſieurs Malades en même tems.

Entre ces fonctions differentes, la Chirurgie peut être regardée comme la main droite de la Medecine; ainſi on ne ſçauroit ſe donner trop de ſoins pour s'en inſtruire; on ne peut trop s'attacher à former de bons Chirurgiens. Notre Compagnie a montré de tout tems, par la réuſſite, combien elle ſurpaſſe toutes les autres; l'étude & l'exercice ſont les deux moïens qu'elle y a employés. Examinons quelle doit être cette étude, & quels exercices ſont néceſſaires pour former un Chirurgien. Dans la diſcution de ces

deux points, l'envie que vous avés de vous instruire, M. me répond plus de votre attention & d'un silence favorable que l'éloquence, si je m'en connoissois, ne me les feroit esperer, Car, renonçant à la vaine gloire de briller par un style empoulé, par des discours polis & limés; je ne penserai qu'à vous instruire. Mes Confreres me sçauront plus de gré si je vous débite une Doctrine solide & proportionnée à vos forces, que si je perdois le tems à leur faire des Eloges: soit qu'ils brillent par leur propre mérite, soit qu'ils soient constitués en dignité, contens de leur propre vertu, ils ne demandent que votre instruction.

PREMIERE PARTIE.

IL n'est personne qui ne convienne, que pour s'instruire dans les Arts & pour atteindre à leur perfection, il est nécessaire d'avoir des guides. Il en est de cela comme d'un Voyageur dans un païs inconnu; si les chemins ne sont fort fréquentés, droits & battus, lorsqu'il est seul, il est toûjours

prêt à s'égarer. Il n'y a tout au plus que ces rares génies, accoûtumés au travail par l'étude des belles Lettres, dont l'eſprit s'eſt développé par les exercices, joints à une belle éducation, qui puiſſent eſperer de faire ſeuls quelque progrès dans les Arts & dans les Sciences; ce qui cependant ne leur arrive qu'avec une peine infinie, avec un travail opiniâtre & aſſidu, que des Maîtres intelligens ſçauroient leur racourcir.

Mais ſi nous conſiderons d'un côté l'étenduë preſque ſans bornes de la Chirurgie, ſes difficultés, le travail dur & rebutant de ceux qui s'y livrent entierement; que de l'autre nous faſſions attention au génie & au caractere d'eſprit de la pluſpart de ceux qui embraſſent cette Profeſſion : la réflexion eſt naturelle. Il eſt aiſé de conclure le beſoin qu'ont ceux qui s'y deſtinent, d'avoir des guides ſûrs, des Maîtres éclairés, pour les conduire dans ce chemin tortueux, inégal & rempli d'épines; qui ſoient en état de les diriger, de leur éclaircir leurs doutes, & de lever les difficultés qui peuvent continuellement les arrêter.

Cette néceſſité une fois établie, il reſte à déterminer qui l'on prendra pour guide. Sera-ce ceux qui ont fait ce chemin ſans en connoître les détours, ſans en avoir ſenti les difficultés, qui n'ont pas apperçû les précipices & les dangers? Sera-ce ceux, qui le plus ſouvent ne reconnoiſſent pas la tête qui conduit leur main, & oublient les ſecours ſuperieurs qui leur facilitent leur travail? Ne paroît-il pas plus naturel de s'adreſſer à ceux qui les ont menés comme par la main: aux Medecins, qui ſéparant cette portion de la Medecine, l'ont remiſe entre les mains de ceux qu'ils ont inſtruits & élevés. Perſonne n'ignore qu'ils ont fondé la Chirurgie; qu'ils ont ſçu faire de nouveaux Chirurgiens quand ils l'ont jugé à propos, & qu'ils le peuvent encore quand il leur plaira. C'eſt pour cette raiſon qu'ils préſident à leurs Actes: ſi quelqu'un doûte de ces verités, il peut s'en éclaircir par les Monumens publics, nous en avons d'autentiques dans nos Statuts.

Ce n'eſt pas qu'il ne ſe trouve aujourd'hui parmi les Chirurgiens des gens de lettres, qui mériteroient d'ê-

tre distingués du grand nombre ; il en est même d'autres, qui sans lettres, avec un heureux génie, sont parvenus à un point de perfection difficile à atteindre dans cet Art, particulierement ceux qui ont eu le secours d'habiles Medecins. C'est une justice que je leur dois, & que je leur rends avec plaisir : nous connoissons leur habileté & leur application ; ils seroient propres à instruire. Ils ont même formé d'excellens Eleves ; mais les uns trop occupés de la pratique n'en auroient pas le tems ; les autres plus touchés de leur repos, que de l'utilité commune, ne s'en voudroient peut-être pas donner la peine

Cette Ecole, toûjours attentive au bien public, connoissant les peines qu'ont les jeunes Chirurgiens pour parvenir à leur but ; sçachant que celui qui enseigne ordinairement la Chirurgie, ne peut être utile qu'au petit nombre de ceux qui sont lettrés ; apprenant en même tems qu'entre les Docteurs qu'elle avoit chargés de les instruire en François, ou du moins qui le faisoient par son aveu, il y en avoit que le nombre de leurs occupa-

tions avoient obligé de cesser ; elle a vivement senti, & même avec chagrin, le malheur qui en retombe sur le Public, & le dommage que l'Etat en souffre.

Car de ces jeunes gens qui ne sont pas instruits, les uns répandus dans les Provinces, les autres dans Paris ; quand ils sont hors de chés les Maîtres, se mettent à travailler de leur Profession ; au lieu d'étudier & de se former, ils courent après les Malades, s'emparent de leurs Pratiques, perdent le tems de leur jeunesse, tems si précieux & le seul propre à l'étude ; ils l'employent en recherches de secrets prétendus & formules inutiles sans la méthode. C'est ainsi qu'ils estropient les uns, qu'ils jettent les autres dans le danger : pour l'ordinaire ils précipitent bien des Malades que d'habiles gens sauveroient ; ils les laissent périr miserablement, parce qu'ils n'osent appeller de conseil, crainte de découvrir leur ignorance ; ou s'ils en appellent, ce ne sont que de ces ignorans, leurs semblables. Ainsi n'ayant personne qui les redresse, qui rectifie leur fausse pratique, ils s'en tiennent toûjours

jours à leurs mauvaiſes formules ramaſſées au haſard, & perſévérent toute leur vie dans l'erreur. Voilà la ſource intariſſable & inépuiſable de cette foule affreuſe de Charlatans, Souffleurs, Opérateurs, guériſſeurs de Maladies ſecrettes ; déſeſpérées & incurables, qui déſolent nos Provinces, & ravagent avec fureur cette grande Ville.

Ces gens menent pour l'ordinaire, une vie ſcandaleuſe, & travaillent avec d'autant plus d'audace & d'effronterie, qu'ils ne reconnoiſſent ni leur ignorance, ni leurs Superieurs ; particulierement s'ils ont ſervi quelque tems à l'Armée, ou s'ils ont eu entrée dans les Hôpitaux, ou enfin, s'ils ſont traveſtis ſous quelque habit reſpectable.

Quant à ceux dont les mœurs ne ſont pas déreglées, & qui prennent un état fixe, ils ſeroient mieux à Paris ſi on les y ſouffroit ; ils auroient au moins le ſecours de la Conſultation. Mais comme ils s'établiſſent pour l'ordinaire dans les Provinces, quels maux ne cauſe point leur ignorance ? On ne ſçait que trop que les Malades qu'ils ſont contraints d'abandonner, ſont

obligez de se livrer, pour les grandes Opérations, entre les mains de ces Avanturiers & miserables Coureurs, quand ils ne sont pas en état de venir à Paris, ou qu'ils n'ont pas le moyen d'en appeller les Maîtres. Toutes ces choses n'arrivent que par le défaut de l'étude; c'est elle qui donne de la docilité; c'est elle qui à mesure qu'elle éclaircit l'esprit & détruit l'ignorance, chasse en même tems cette fausse suffisance qui empêche les Chirurgiens de profiter des lumieres & des avantages que leur procureroit la présence des Medecins, auxquels ils osent se préférer; tant ils sont peu instruits de leurs devoirs & de leur institution. Les malheurs qui suivent ce désordre, retombent sur le Peuple & sur la Noblesse. La perte que l'Etat en souffre est trop évidente pour entrer dans le détail des preuves, peut-être même que des faits trop circonstanciés trouveroient de malignes applications, bien éloignées de mes sentimens

Ce sont là, M. les raisons qui ont touché la Faculté: sensible à tout ce qui intereſſe l'Etat, elle veut essayer de

remedier à ces déſordres, & les prévenir. Dans cette penſée, elle a jugé néceſſaire de remettre en vigueur ſes anciens uſages, & de donner aux jeunes Chirurgiens un ſecond Profeſſeur qui leur parlât leur langue maternelle. Sa Majeſté, non contente de loüer & d'approuver un deſſein ſi utile, par le conſeil du Prince, auſſi éclairé que ſage, qui nous gouverne, a bien voulu donner à ce Profeſſeur des marques ſenſibles de ſa protection, afin qu'il puiſſe leur ſervir de guide dans l'étude de leur Art; & les mettre en état, par ce moyen, de profiter de l'exemple des habiles Maîtres qui exercent la Chirurgie dans cette grande Ville avec ſuccès. Alors de retour dans leur Province ou établis à Paris, ils deviendront vrayment utils & ſecourables à leurs Concitoyens.

Ce n'eſt pas choſe nouvelle que les Medecins enſeignent la Chirurgie publiquement; ils ſont les ſeuls qui ayent droit de le faire, & on s'en eſt toûjours acquitté dignement, & ſans interruption, dans cette Ecole; il eſt même certain qu'on lui eſt redevable des meilleurs Livres que nous ayons

sur cette matiere : Sylvius, Charles Estienne, Fernel, Tagault, Hollier, Gourmelen, Pietre, Courtin, Riolan & beaucoup d'autres étoient de cette Faculté.

Mais, M. ce qui vous paroîtra nouveau, c'est l'honneur que l'on fait aux Etudians en Chirurgie, de leur donner entrée dans cette Ecole, de les y rassembler ; afin que l'émulation puisse les encourager à l'étude & les engager à se perfectionner de plus en plus : honneur qui n'étoit ci-devant accordé qu'aux Maîtres, qui mettoient toute leur gloire dans le titre de Disciples de la Faculté.

Les Docteurs qu'elle destinoit autrefois à l'emploi dont elle m'a honnoré, avoient coûtume d'enseigner dans leurs maisons, mais on a crû qu'un lieu public seroit plus convenable ; afin qu'un plus grand nombre d'Ecoliers puissent en profiter. C'étoit sans doute la pensée du sçavant Sylvius & du grand Fernel, qui enseignerent la Chirurgie en François ; l'un au College de Cambray, l'autre à celui de Treguier : au lieu que les autres dont il est parlé dans nos Regîtres, ensei-

gnoient chés eux ; afin que les heures qu'ils avoient choisi, pour ne se point distraire de la pratique, leurs causssassent moins d'incommodité : telle étoit celle de quatre & cinq heures au matin, comme il paroît par les Pieces & Procedures dans lesquelles ces Professeurs font reproches aux Barbiers de leur ingratitude ; ils manquoient de reconnoissance envers ceux qui les avoient admis à la Chirurgie, qui les avoient gratuitement instruits & élevés à ce degré d'honneur.

Nous sçavons qu'autrefois le Professeur de Chirurgie Françoise ne plût pas à tout le monde, témoin la Requête de certains Chirurgiens présentée à la Faculté. Ils la prioient de faire cesser les Leçons Françoises de Guillaume Copus. Ils auroient souhaité, pour leur interêt particulier, qu'il n'eut enseigné qu'en Latin ; mais ceux d'aujourd'hui moins interessés, sçauront sans doute bon gré à notre Compagnie de son attention pour le bien Public.

Il n'est guéres possible que dans le tems d'une Opération, celui qui travaille se détourne pour expliquer à ses

Serviteurs ce qu'ils n'entendent pas ; quelquefois aussi la volonté ou la facilité de l'expression lui manque pour les prévenir, & leur faire faire les réflexions nécessaires sur ce qu'ils ont vû ; ils auroient besoin d'avoir une certaine intelligence, & d'être disposés, pour en profiter par eux-mêmes, c'est ce que l'étude seule peut leur donner. Rien, ce me semble, n'en fait mieux sentir la nécessité. Mais cette étude, qui ne peut être trop assiduë, doit avoir ses bornes & ses régles. Il ne faut pas se jetter indifferemment sur toute sorte de matiere : il faut un certain ordre, & commencer par les choses les plus faciles. Il n'est pas besoin d'effort de memoire, mais on doit former l'esprit, développer la raison, qu'il faut seule faire agir. On doit concevoir clairement la Doctrine & les verités contenuës dans les Ecrits que l'on vous dictera.

Nous tâcherons qu'ils soient intelligibles ; c'est à quoi serviront nos explications, dans lesquelles nous aurons soin de vous indiquer le petit nombre de bons Livres François qui se trouvent sur cette matiere, & la ma-

niere de les lire. Car quoique ce ne ſoient que les traductions des ouvrages de Medecins habiles, ils ne ſont cependant pas à la portée de tout le monde; tant parce qu'ils n'étoient écrits que pour les Medecins, que parce qu'ils contiennent beaucoup de choſes qui n'appartiennent pas à la Chirurgie. Par exemple, la traduction de Guy de Chauliac ne peut être lûë que par ceux qui ont déja de l'acquis. Elle eſt devenuë obſcure par les changemens arrivés dans notre Langue, & par les nouvelles découvertes de l'Anatomie: elle ne peut qu'embarraſſer des commençans. Pigray & Falcon ſont chargés de choſes inutiles: pour les abréviateurs, la plûpart ne ſe font point entendre, & ſouvent n'ont pas bien entendu: les Traités particuliers, ſurchargeroient la mémoire: il faut pour en profiter être déja avancé.

Lorſque je vous interrogerai pour vous apprendre à répondre aux Examens, je ne prétends point vous contraindre à me rendre mes propres termes; je ſerai ſatisfait quand vous me répondrés de bon ſens. Il ne ſera pas mention d'étymologies, mais de no-

tions claires des choſes que les termes déſignent. Je vous épargnerai la fatigue de ces Queſtions inutiles & confuſes qui n'ont aucun rapport à la Chirurgie. Ce ſont autant d'épines & de ronces propres à vous arrêter en chemin, & capables de vous dégoûter. Ce n'eſt pas un petit avantage que de n'étudier que le néceſſaire, n'y ayant rien de plus contraire au progrès, que les fauſſes études.

Cette étude, après un petit nombre de régles générales, commencera par l'Anatomie néceſſaire avant que de travailler à la Diſſection. Je n'entend pas ici parler de cette Anatomie moderne & délicate qui développe juſqu'aux moindres Fibres, multiplie les Membranes, ſubdiviſe les Vaiſſeaux capillaires & recherche les plus petites houppes de Nerfs; mais cette courte Anatomie ſolide & exacte, qui enſeigne avec juſteſſe la figure, ſtructure & connexion des parties; non celle dont la Phyſique curieuſe a beſoin, mais celle qui eſt néceſſaire pour opérer.

Nous viendrons enſuite aux Inſtrumens, dont nous vous ferons la dé-

monſtration ; nous expliquerons leurs uſages, leurs perfections & leurs défauts: ils ſeront ſuivis des Maladies qui ſont du reſſort de la Chirurgie, de leurs ſignes & guériſon. Une bonne partie de toutes ces choſes ſe trouvent véritablement dans les Livres, mais elles y ſont diſperſées & déduites d'une maniere aſſés obſcure pour ceux qui ne ſont pas accoûtumés à l'étude. Ce ſont là les choſes dont nous vous inſtruirons avec le plus de netteté & de préciſion qu'il nous ſera poſſible, pour parvenir aux Exercices, qui vont faire la ſeconde partie de cet Entretien.

SECONDE PARTIE.

GUY DE CHAULIAC, M. commence ſon Inventaire de Chirurgie, par rendre graces à Dieu, Auteur de la Medecine ; il veut par là vous faire entendre que le Chirurgien doit être pieux ; que comme pour réüſſir dans ſon Art, il a beſoin de toute la probité poſſible, il doit d'abord s'exercer dans la pratique de la vertu ; ſe former ces heureuſes habitudes

qui doivent accompagner toutes les actions humaines, & particulierement celles d'un homme choisi & destiné à des fonctions publiques, toutes remplies de charité. Cette probité une fois acquise, non-seulement lui remettra devant les yeux ses devoirs, le fera ressouvenir des choses auxquelles il s'astraint & se soûmet, en se faisant Chirurgien, l'empêchera d'oublier ce qu'il doit à ses Superieurs, mais encore, elle l'engagera à se perfectionner dans sa Profession, à s'instruire pour n'avoir point à se reprocher les fautes d'ignorance, si communes & si ordinaires à ceux qui ont négligé de donner à leur propre instruction les soins & le tems nécessaire. S'il a de la probité, il n'entreprendra point les choses qui ne sont pas de son détroit, ou qui sont au-dessus de ses forces : il sçaura se borner préciſément à celles qui le regardent & qu'il sçait. Il n'est point, ce me semble, hors de raison en ce moment de vous proposer un exemple rare de modestie: car elle ne se rencontre que dans les grands Chirurgiens : le sieur Beissiere donnant son sentiment sur le Livre d'un autre

Chirurgien, parle en ces termes : *A l'égard du Traité des Maladies de l'Eſtomac, quoiqu'il appartienne plus véritablement à la Medecine qu'à la Chirurgie, néanmoins, autant que je ſuis capable d'en juger, pour en avoir pluſieurs fois entendu parler & conferé avec les plus habiles Medecins, je le crois digne d'impreſſion.* Voilà, comme vous voyés, un habile Chirurgien qui ſe borne & qui ſçait les limites de ſon Art : c'eſt une ſuite de ſa probité. Ainſi celui qui en ſera orné, ſe reſſouvenant des ſermens ſi ſolemnellement jurés, n'entreprendra point la cure des Maladies internes dans laquelle il court riſque de faire des fautes dangereuſes pour le prochain & dommageables à ſa réputation. Il ne ſe portera point à mille baſſeſſes qu'une avarice ſordide fait commettre aux autres. Il n'entreprendra point, pour un gain leger, de fournir ni compoſer les Medicamens purgatifs ou alterans ; obligé de rendre juſtice, il ſe ſervira d'un Apotiquaire éclairé, même pour ceux dont l a droit de ſe ſervir : ſçachant qu'avec toute l'attention poſſible, il n'en viendroit jamais ſi bien à bout.

Pleinement instruit des Maladies Chirurgicales, il ne plongera pas de miserables innocens dans ces cures dangereuses, qui ne sont dûës pour l'ordinaire qu'à ceux qui les ont méritées : il ne promettra pas, comme les Charlatans, la guérison des Maladies qu'il sçait être incurables ; il ne grossira point les objets, en faisant un monstre d'une Maladie legere, pour qu'on le croye plus habile ou qu'on le récompense mieux : loin d'extorquer des sommes exhorbitantes, il se contentera des salaires qui lui seront offerts, lorsqu'ils seront proportionnés aux moyens des Malades & à ses peines.

Cette même probité sera cause que dans le dessein de se disposer aux opérations, il n'aura point de honte de commencer par manier le rasoir. Car quoi qu'en pensent ceux qui, par une vanité mal-entenduë, regardent cet emploi comme au-dessous du Chirurgien ; il est constant que l'habitude de raser donne une legereté à la main qui la rend plus propre à l'opération. C'est ainsi qu'en jugea la Faculté lors qu'elle voulut établir de nouveaux

nouveaux Chirurgiens, elle crût ne pouvoir mieux choisir que les Maîtres Barbiers, qu'elle préfera par cette raison à tous autres. Elle crût, & ne se trompa pas, qu'ils panseroient les playes avec plus de legereté, & qu'ils opéreroient plus dextrement.

Je ne prétends pas cependant que le jeune Chirurgien, emploïe son tems à raser continuellement; je sçai qu'il peut s'occuper plus utilement dans ses heures de loisir: mais je souhaite que par ce moyen, il entretienne la legereté de la main acquise, jusqu'à ce que la Chirurgie lui fournisse suffisamment de quoi s'exercer: d'autant plus qu'il y a beaucoup d'opérations, qui doivent commencer par l'usage du rasoir. C'est encore pour lui conserver cette legereté de la main, que je lui voudrois défendre les ouvrages grossiers, qui peuvent la lui faire perdre. C'est ce que l'on peut remarquer en ceux qui travaillent à la frisûre, ils rasent moins bien. Ne seroit-ce point là le motif de la punition imposée aux Garçons Chirurgiens, qui passeront dans les Boutiques des Perruquiers?

La main de notre Chirurgien ainsi

disposée, il faut qu'il s'adonne à la Dissection qui la lui soûtiendra, & lui donnera cette sûreté, qui ne peut venir que de la connoissance de la Partie. Car si l'Anatomie est le fondement de la Medecine, elle est en même-tems la véritable clef de la Chirurgie. Il est vrai que l'on voit des Opérateurs, qui par la seule habitude & une espece de routine, sans avoir aucune connoissance du Corps-Humain, travaillent en differentes parties de la Chirurgie, même avec quelque succès. Des Oculistes, par exemple, abbattent la Cataracte sans connoître la Maladie ni la partie malade; ils ignorent si elle nage dans l'humeur aqueuse, ou si c'est un Cristalin glaucomatique; il en est même auxquels il n'est encore venu aucun doute là-dessus : ils ne sçavent ce qu'ils font, quelles parties ils percent, ce qu'ils atteignent, & ce qu'ils abbattent.

Ces miserables Coureurs, qui comme ils parlent, taillent du boyau; ces Chatreurs impitoyables, qu'il faudroit punir; quand ils font leur ligature, qu'ils nomment point doré, ne sçavent pas l'origine du nerf qu'ils

lient, ne connoiſſent pas les vaiſſeaux dont ils aboliſſent l'uſage.

Souvent ceux qui ſondent pour évacuer la Veſſie, tels que des Valets-de-Chambre, ou les Malades eux-mêmes, n'ont point vû ni connu le paſſage de l'urine. Certains Lithotomiſtes ne connoiſſant pas les Parties qu'ils coupent, quand ils Taillent, ne ſçavent point quels muſcles ils bleſſent: témoin ce Frere, dont la témérité & l'effronterie, faiſoient tout le mérite; ſon Opération a néanmoins quelquesfois réuſſi; & pourroit, en ſuivant les avis des Anatomiſtes, ſe rectifier.

Enfin, les Bailleurs, Renoüeurs, & autres gens groſſiers, auxquels le menu peuple s'abandonne plus volontiers qu'aux veritables Chirurgiens; replacent les os luxés, raccommodent ceux qui ſont caſſés, quelquesfois avec aſſés de ſuccès; ſans connoître leur ſtructure ni leurs articulations, peut-être même ſans avoir jamais vû le Squelet.

Quiconque voudroit, de tout ce que je viens de rapporter, en conclure l'inutilité de l'Anatomie, ſe tromperoit lourdement. Il faut au contrai-

re en tirer deux conſequences bien évidentes : la premiere, qu'il eſt abſolument néceſſaire de s'exercer pour acquerir l'habitude d'opérer : la ſeconde, que celui qui ſçaura l'Anatomie, ſera beaucoup au-deſſus de ces ſortes de gens, qui ne réuſſiſſent que par haſard : car il opérera avec toute la ſûreté poſſible, ne tombera pas dans les fautes groſſieres & dangereuſes, qu'on leur voit commettre continuellement. Il arrive même, pour ſurcroit de malheur, que les Malades honteux de la foibleſſe qu'ils ont euë, de ſe livrer en de pareilles mains, n'oſent s'en plaindre ; pendant qu'au contraire, d'autres Malades injuſtes, ſe déchaînent ſans raiſon & accuſent ſouvent mal-à-propos, les veritables Chirurgiens : mais quand ils ont fait leur devoir, quand ils ont appellé les Juges & témoins competens, ils ne ſont pas reſponſables du ſuccès. Je ne finirois pas, M. ſi je voulois entrer dans le détail des fautes, qui ſe commettent par l'ignorance de l'Anatomie, ſurtout dans les Maladies ſympathiques : qui ne riroit de voir appliquer des Topicques dans les douleurs

des extrémités qui dépendent de l'affection des Nerfs ou des Muſcles : qui ne riroit, dis-je, de voir appliquer le Remede ſur le lieu de la douleur, au lieu de le porter à l'origine & à la ſource du mal ? Je m'attacherai particulierement dans nos Leçons, à vous faire remarquer ces ſortes de fautes, pour vous empêcher d'y tomber.

Vous voyés par là qu'il ne ſuffit pas d'avoir étudié l'Anatomie dans les Livres, & vous appercevés les grands avantages qu'ont ceux qui ont diſſequé. Mais il faut joindre à la diſſection, un autre exercice eſſentiel en Chirurgie, c'eſt celui de manier les Bandes : il eſt beſoin d'une longue habitude, & Galien a grande raiſon, lorſqu'il veut que le jeune Chirurgien s'y exerce, tant ſur un mannequin, pour apprendre d'abord les differens tours de Bandes, que ſur un ſujet vivant, pour acquerir dans la ſuite cette juſteſſe, tant recommandée par Hippocrate ; de ne ſerrer les Bandes, ni trop, ni trop peu, à cauſe des inconveniens qui en peuvent arriver : ſoit qu'il s'agiſſe de contenir un appareil, ſoit que le Bandage tienne lui-même lieu de Remede. L'artifice de

bien appliquer les Bandages est si nécessaire, qu'on ne peut trop s'y attacher. J'avouë que ceux qui les sçavent parfaitement, ne se doivent pas absolument astraindre, à ne se servir que de ceux qui sont en usage aujourd'hui, ou des anciens : je crois qu'ils peuvent en inventer de nouveaux, selon l'occasion ; mais il faut pour cela en avoir un grand usage, sçavoir même un peu de Mécanique, pour bien choisir le point d'appui ; connoître & appliquer les forces des Bandes, dont les tours multipliés, s'ils deviennent quelquefois embarrassans, multiplient cependans les forces en augmentant les frottemens.

Il faudra venir ensuite aux Opérations, & s'exercer long-tems sur les Cadavres, avant que de s'hasarder sur les sujets vivans. Je ne puis assés loüer à cette occasion l'innocent artifice d'un habile Lithotomiste, qui en exerçant son Fils, faisoit semblant de le vouloir troubler, lui crioit à l'oreille, en contrefaisant les plaintes des Malades : n'étoit-ce pas là le vrai moyen de le fortifier contre les veritables ? c'étoit l'aider à acquerir l'intrépidité

dont un bon Opérateur doit être armé; afin, comme dit Celse, de ne se point presser, & de ne couper ni moins qu'il ne faut, ni au delà du besoin. Ce n'est qu'à force de répeter souvent, que l'on acquiert cette facilité prompte & juste de se servir des instrumens que l'on nomme dextérité, cette dextérité fait une des parties essentielle de l'Opérateur; mais il lui faut joindre cette sûreté de la main, qui distingue le veritable Chirurgien d'avec le faux Opérateur: c'est pourquoi il ne suffit pas d'avoir opéré sur le Cadavre, je veux encore que notre Disciple, après l'Opération, disseque attentivement les Parties sur lesquelles il vient d'opérer; afin qu'il s'assûre, par ce moyen s'il a tenu la route légitime; qu'il reconnoisse les parties blessées, celles qui sont intereſſées, & qu'il les distingue bien d'avec celles qu'il auroit dû éviter. En s'y prenant de la sorte, il s'appervra aisément des fautes dans lesquelles il sera tombé. Que de précautions, me dirés-vous, mais, M. quand il s'agit de la vie ou de la mort, en peut-on trop prendre?

Notre Eleve ainsi disposé, il pour-

ra bien entreprendre d'opérer sur un sujet vivant ; mais je ne lui permets de le faire que sous les yeux des Medecins & de quelques habiles Chirurgiens. Il a besoin de gens dont les uns puisse le rectifier par de sages conseils, & les autres soient en état, s'il perdoit la tête, ou si le courage lui manquoit, d'achever l'ouvrage, sans que le Malade ni les Assistans s'apperçoivent de ce dérangement. Car ne vous imaginés pas que cette dureté de cœur, cette ame sans miséricorde, ainsi que Celse la nomme, que cette intrépidité se forme tout d'un coup, on doit l'acquerir ; & il ne doit rester au Chirurgien d'humanité, que ce qu'il en faut pour épargner les douleurs inutiles.

Ce seroit un trait de folie d'entreprendre seul une grande Opération ; on ne sçait que trop les malheurs qui en peuvent arriver. Notre Chirurgien formé par une semblable metode, sera vraiment en état de profiter sous les grands Maîtres dont il doit imiter l'exemple : c'est d'eux qu'il doit apprendre à choisir des Témoins capables de juger de la nécessité de l'Opération ; qui puissent, en cas de mauvais suc-

cès, lui faire honneur & lui rendre juſtice ; le mettre à couvert de la calomnie, par la connoiſſance qu'ils auront de l'état du ſujet & de la violence de la Maladie : dont ſes envieux pourroient rejetter les effets ſur ſon peu d'adreſſe, peut-être même ſur ſon ignorance, quoique ſans raiſon. De pareilles calomnies ne ſont que trop volontiers reçûës du peuple, preſque toûjours injuſte : il ne juge des choſes que par l'évennement. Voilà à quoi lui peut ſervir la préſence de Medecins ſages & expérimentés.

Il n'eſt pas poſſible, ce me ſemble, que le Chirurgien, en ſuivant la route que je viens de tracer, ne parvienne à la fin au haut point de perfection, auquel vous devés tous tendre : ſur tout, ſi ſans ſe relâcher, il continuë à obſerver ; ſi joignant l'exercice à l'étude, il ſçait profiter des obſervations de ſes contemporains & de ceux qui l'ont précédé ; s'il médite ſouvent ſur tout ce qu'il a vû ; s'il a ſoin de lire les bons Auteurs qu'il aura pû aſſembler. A quoi lui ſerviroit tant de bien acquis, s'il n'a pas ſoin de le faire valoir & de l'entretenir ?

Vous voyés, M. l'étenduë de la Chirurgie, ſes difficultés; les routes en ſont longues & ennuyeuſes, le chemin très-laborieux; & vous concluës ſans doute avec moi, que l'on n'y peut parvenir que par les deux moyens que je viens de vous expoſer, l'Étude & l'Exercice.

C'eſt dans cette vûë & ſur ce plan, que je vais deſormais travailler à votre inſtruction; après vous avoir enſeigné les Elemens de votre Art, les Maladies qui lui appartiennent; non content de vous décrire d'une maniere claire & & ſuccinte le Manuel, & de vous le faire ſentir par mon geſte; j'aurai encore ſoin de vous choiſir un Maître habile, qui n'aura pour objet dans nos Exercices, que la Démonſtration, ſans vous fatiguer la memoire par des éclairciſſemens hors de ſaiſon. Je n'épargnerai ni le tems, ni mes peines, il ne tiendra qu'à vous d'en profiter; à meſure que vous y répondrés, vous verés redoubler mes ſoins, mon attention & mon zele pour le bien public, votre utilité, & l'honneur de ma Compagnie.

FIN.

Approbation du Censeur Royal.

J'AY lû par ordre de Monseigneur les Garde des Sceaux, ce *Discours prononcé à l'ouverture du Cours de Chirurgie Françoise, par M.* RENEAULME, *Docteur Regent en la Faculté de Medecine de Paris, &c.* & j'ai crû que l'impression en seroit très-agreable aux Etudians en Chirurgie, pour leur apprendre la subordination où ils doivent être à l'égard des Medecins, & pour leur tracer un juste plan de leurs Etudes. Fait à Paris ce 16. Août 1725.

BURETTE.

Rapport de M. Hecquet, Docteur Regent en la Faculté de Medecine de Paris, & ancien Doyen de ladite Faculté; & de M. de la Hire, Docteur Regent de la même Faculté, & de l'Academie Royale des Sciences.

CE Discours renferme tant de Remarques sensées touchant l'instruction, la connoissance & la pratique de la Chirurgie, qu'il seroit à souhaiter que le sçavant Medecin de la Faculté de Paris, qui le communique au Public, voulut encore lui faire part de ce qu'il paroît posséder parfaitement sur cette matiere: c'est pourquoi nous jugeons ce Discours très-digne d'être imprimé. A Paris ce 18. Juin 1725.

HECQUET. DE LA HIRE.

Approbation de la Faculté de Medecine de Paris.

VEU le Rapport de Meſſieurs Hecquet & de la Hire, commis par la Faculté à l'examen de ce Diſcours : Je ſouſſigné Doyen de ladite Faculté, déclare qu'elle conſent avec plaiſir qu'il ſoit imprimé, & qu'elle le regarde comme une Piece capable de faire connoître les ſoins qu'elle s'eſt toûjours donnée pour le bien Public. Fait à Paris ce 10. Septembre 1725.

NICOLAS ANDRY, *Doyen.*

ESSAY
D'UN TRAITÉ
DES HERNIES,
NOMMÉES DESCENTES;

Ou Traduction d'une Theſe Medico-Chirurgicale, ſoutenüe aux Ecoles de Medecine à Paris le 8. Avril 1721.

M. Mich. L. RENEAULME DE LAGARANNE, Docteur Regent en la Faculté de Medecine, de l'Academie Royale des Sciences, & Profeſſeur de Chirurgie en Langue Françoiſe, y preſidant.

PREFACE.

IL eſt inutile de rendre raiſon du titre de cette piece, puiſque c'eſt le veritable nom de toutes les Theſes. L'on juge bien que quand je fis ſoûtenir celle-cy, je n'avois pas deſſein de faire un Traité complet des Deſcentes; cela auroit été contre l'uſage, qui preſcrit certaines bornes à ces ſortes de productions. Les gens éclairez s'appercevront de tout ce qui y manque: Je ſçai que pour rendre cette matiere complette, il faudroit non ſeulement un détail exact des ſignes de chaque eſpece de Hernie; bien ſpecifier tous les cas differens de chacunes; y joindre la cure, tant par la diete, que par les remedes; déterminer les occaſions dans leſquelles l'operation devient néceſſaire; décrire les differentes manieres d'operer: enfin pourſuivre la conſtru-

ction des bandages, jusque dans ſes moindres circonſtances, & y joindre un nombre ſuffiſant de figures, pour en faciliter l'intelligence. Il eſt vray que j'ai déja éxecuté une bonne partie de ces choſes; entre autres ce qui regarde le détail de l'operation, dans une des leçons publiques, de mon cours Latin: mais un ouvrage de cette nature ſeroit d'une grande depenſe, & deviendroit un volume conſiderable, qui doit être reſervé à ceux de mes Confreres, qui ſont plus profonds ſur ces matieres.

Quelques perſonnes ont crû que cette Theſe devoit ſuivre le diſcours qui la précede, parce que j'en ay fait mention dans l'avertiſſement. L'envie de les ſatisfaire m'a engagé à joindre ces deux morceaux. Quoique ce ſecond n'ait été fait, que pour éxercer de jeunes Medecins; peut-être que la Traduction n'en déplaira pas: elle donnera une idée de la maniere dont nous traitons les matieres, qui ont rapport à la Chirurgie, dans

l'Ecole de Medecine de la Faculté de Paris. Le Public apprendra par cet Eſſay, que les Medecins connoiſſent juſques aux moindres détails de cet Art: ils puiſent dans les grandes ſources.

On trouvera cette Copie plus étendüe que l'Original, parce que le genie de la Langue le demande. Le ſtyle concis de la Piece Latine ne s'adreſſoit qu'à gens qui étoient au fait; ainſi l'on pouvoit ſans craindre l'obſcurité, ſupprimer une infinité de choſes ou en ſuppoſer l'intelligence. Comme celle-cy pourra tomber en d'autres mains, je me ſuis crû obligé d'ajouter des éclairciſſemens, qui ne ſont pas exprimés dans le Latin; de repeter même, ce qui ne peut être trop medité: le ſtyle didactique le demande. Si quelqu'un trouve que je ne rends pas préciſément ce que j'ai écrit en Latin, & que les additions lui paroiſſent trop conſiderables; il peut donner à cette Traduction, ſi bon lui ſemble, le nom de Paraphraſe. Un Auteur

qui ſe traduit lui-même, doit avoir la liberté de corriger, de retrancher, ou d'augmenter ſon ouvrage, pour mettre ſes penſées dans leur veritable jour. Afin que l'on puiſſe juger des differences, j'ai mis la Theſe Latine à la ſuite de la Traduction. Je n'ay penſé qu'à me rendre intelligible, ainſi je ne m'excuſerai point de n'avoir pas ſuffiſamment limé, pour donner tout le poly que les delicats pourroient deſiret. Je crains moins ces ſortes de fautes, que celles qui ſeroient contre la doctrine. Celles-cy ſe paſſent aiſément par un lecteur judicieux; celles-la font errer, & aviliſſent celui qui les a commiſes. Ajoutés qu'en matiere de Medecine, ou des parties qui en dependent, il n'eſt point de faute legere; elles ſont toutes d'un danger infini. Ce n'eſt pas que je ſois aſſés temeraire, pour me flatter de n'en avoir commis aucune, de l'une ou l'autre eſpece: il y auroit de la folie à ſe propoſer de donner un ouvrage parfait. Mais il ne ſeroit

pas juſte que la crainte de quelques fautes nous empechât de faire part du fruit de nos veilles, dont le Public peut profiter, malgré leur imperfection.

Au reſte, eſt-on toûjours maître de ſon ſtyle? n'eſt-on pas ſouvent contraint de ſe ſervir de termes, & d'expreſſions, qui ſemblent le défigurer? il n'en eſt pas de nos ouvrages, comme de ces pieces d'éloquence dont parle le Poëte, lorſqu'il dit :

Supprimit Orator, quæ ruſticus edit ineptè.

L'homme poly dans un diſcours public, ſupprime des détails, qui échappent indiſcretement à un campagnard; ou de ces conſervations legeres & ſçavantes, dans leſquelles (*a*) Ciceron, après avoir décrit la route des alimens, dit en parlant des reſtes : *Sed tamen prætereundum eſt, ne quid habeat injucunditatis oratio. Mais il faut paſſer cela de crainte*

(*a*) De Nat. Deor. lib. 2.

que le discours n'ait quelque chose qui déplaise. En Medecine, rien ne doit paroître bas ; ce seroit une délicatesse à contre-tems, que d'être choqué des termes qui expriment les choses naturelles, quand même elles paroîtroient en quelque façon désagréables. Car ces choses sont dignes d'admiration, & pleines de merveilles pour cet œil Philosophique, avec lequel le Medecin doit tout voir & tout éxaminer.

On me reprochera peut-être d'avoir icy mêlé trop d'observations ; d'autres ne les trouveront pas assés détaillées ; d'autres enfin y souhaiteront des explications. La réponse est facile. C'est dans cet amas de faits que consiste l'histoire de la nature, non dans ces réveries agréables, que quelques personnes honorent du nom de Physique. Cet amas coûte plus à faire, que les raisonnemens de cette espece. C'est ce qui fait que les personnes, qui n'ont pas le courage d'observer, s'y abbandonnent si

volontiers. Quant aux explications, je ne vois pas qu'Hyppocrate en ait chargé ſes livres des maladies populaires: il n'a donné que ſes obſervations. Il en eſt d'un Obſervateur, comme d'un Hiſtorien, auquel on ne demande que la verité des faits, liés par un ſtyle ſimple & naturel. Plus il eſt œconome de réflexions, plus il plaît. Le Lecteur eſt charmé qu'on lui laiſſe le plaiſir de les faire. Il en eſt de même des explications. On auroit tort d'inferer de ce que je viens de dire, que je ne connois pas le prix de la veritable Phyſique. Quand ſes raiſonnemens ne ſont que des analogies d'un fait à un autre, ou des concluſions déduites de faits certains; ou réſultantes de la comparaiſon de pluſieurs faits, comme en ont uſé quelques Medecins de ces derniers tems, en differens ouvrages; alors je l'admire, & je la mets à profit. On en trouvera quelques preuves dans cet ouvrage.

J'avois d'abord reſolu, pour ren-

dre mon Discours plus simple ; de m'abstenir des termes Grecs ou Latins usités dans l'Ecole, lesquels paroissent barbares à quelques personnes. Cela auroit rendu cet ouvrage plus familier : mais ce n'a pas tant été la difficulté d'y réussir, qui m'a fait changer, que la crainte de n'être pas entendu par ceux qui accoutumés à ces termes, sans les concevoir, se seroient trouvés désorientés en ne les y rencontrant pas : d'autant plus que notre Langue dans sa pureté, leur est parfaitement étrangere. J'ay donc pris le parti, pour ne pas déplaire aux uns, & pour me faire entendre aux autres, de me servir de ces termes, & d'en emploier en même tems de François, qui fussent équivalents.

Afin qu'on ne trouve point à redire, ni à mon début, ni à la maniere dont j'ay traité mon sujet, j'avertis que j'étois obligé d'agiter un point d'Hygieine pratique : c'est ce que j'ai fait. De plus il faut con-

cevoir que nos Theſes de Paris, ne ſont d'ordinaire qu'un ſimple ſyllogiſme étendu en cinq Corollaires. Dans le premier on expoſe le ſujet ou ſeul ou avec la majeure : dans le ſecond on prouve cette majeure, ou on l'y comprend, quand elle ne ſe trouve pas dans le premier: dans le troiſiéme, eſt la mineure, que l'on prouve dans le quatriéme, pour conclure dans le dernier. Cette méthode toute ſimple qu'elle paroît, a ſes difficultés : mais de même que la forme du ſyllogiſme oblige à répeter les termes dans les propoſitions qui le compoſent; on ne ſera pas ſurpris de trouver des répetitions, qui donnent la forme au raiſonnement, & ſervent à la démonſtration.

ESSAY

ESSAY
D'UN TRAITÉ
DES HERNIES,
NOMMÉES DESCENTES:

Ou Traduction d'uue Theſe Medico-Chirurgicale, ſoutenue aux Ecoles de Medecine, à Paris le 8. Avril 1721.

QUESTION.

Eſt-ce un moyen ſeur pour prévenir la paſſion Iliaque, que de procurer la liberté du ventre aux ſujets attaquez de Hernie.

I.

SI nous en croions (a) Celſe, celui qui ſe porte bien, & qui eſt indépendant, ne ſe doit aſtraindre à aucune régle. De tous les préceptes que nous

(a) Lib. 1. cap. 1.

propose cet Hippocrate Romain, celui-ci est le plus propre à plaire, & par conséquent le plus éxactement suivi. Comme il n'arrive que trop souvent aux hommes, de sortir de l'état parfait; il a été nécessaire, ainsi que l'ont fait les anciens Medecins, de poser certaines régles, pour recouvrer cet état; état précieux, que l'on nomme santé. On n'en connoit les avantages, que lorsque l'on cesse de la posseder. Elle est le veritable assaisonnement de tous les autres biens; puisque sans elle, ils deviennent inutils & insipides. En suivant le précepte de Celse trop à la lettre, on s'écarte quelquefois peu à peu, & presque insensiblement, souvent tout à coup de cet heureux état. Quoique nous admirions la sageſſe de ces anciens Medecins, qui ont formé les régles propres à rendre la santé; la sageſſe & l'habileté de ceux, qui ont sçû trouver les moiens d'en prévenir la décadence, c'est à dire la maladie, doivent nous paroitre infiniment superieures. On comprend ordinairement ces secondes régles, sous le nom de *prophyla-*

étique, ou diete préservative. Ces précautions, ou préceptes, qui vont au-devant des maladies, sont par cette raison appellés préservatifs, auxquels les personnes mêmes qui sont en santé, si elles sont sages, doivent se soumettre. Ce n'a point été, ni les raisonnemens de Physique, ni aucuns systémes, qui ont donné lieu à découvrir toutes ces régles. Elles ont des fondemens plus solides, & plus certains, elles sont dûes à l'experience & à l'observation. L'une & l'autre ont servi de guides, aux grands hommes qui les ont découvertes.

La santé perdue se rétablit par la destruction de la maladie; en mettant en œuvre les remedes qui lui sont contraires. Cette santé ferme & constante, quand une fois on la possede, ne se conserve que par l'usage des choses, qui sont propres à l'entretenir, & semblables en quelque façon, à celles dont nos liqueurs sont composées. On doit certainement estimer d'avantage, celui qui sçait prévenir les maladies, que celui qui guérit seulement: puisque quelquefois par le pur hasard, ceux qui se

donnent pour Medecins, des Empiriques, des gens sans aveu, sans étude, & sans methode, aussi-bien que des femmelettes, parviennent à guerir. Il en est de ces gens-là, comme des Astrologues, & faiseurs d'Almanachs, quoiqu'ils mentent presque toujours, n'ayant aucune régle certaine; il arrive cependant que l'on trouve quelquefois, qu'ils ne se sont pas trompés: ayant rencontré sans sçavoir pourquoi, ni comment, ce qu'ils ne devoient pas chercher. Mais les véritables Medecins, qui ont été instruits par de bons maitres, & qui ont fait leur unique étude des mouvemens de la nature, sçavent guérir les maladies, & les prévenir. Particulierement, quand ils se servent du premier instrument de la *Therapeutique*, si j'ose ainsi parler; c'est-à-dire, quand ils sçavent user de cette partie de la Medecine pratique, que l'on nomme diete. Il ne faut pas s'imaginer que sous ce nom, on ne comprenne que la maniere de distribuer & régler les alimens. On y renferme encore toutes ces choses, que l'on appelle assés improprement, non-na-

naturelles. La diete dirige & prescrit l'usage que l'on doit faire de ces choses; c'est-à-dire de l'air, du boire & du manger, de la veille & du sommeil, du mouvement & du repos; des choses qui doivent être retenues, ou de celles qui doivent s'évacuer; des passions. Ce sont les six choses non-naturelles, ainsi dites, parce qu'elles n'entrent point dans la composition de notre corps, mais servent à le conserver, & le faire subsister. Elles sont utiles à ceux qui en font un bon usage, & dangereuses à ceux qui en mésusent. La *Theorie* de ces choses, ou la science qui en traite, s'appelle en général diete; sur tout lorsqu'elle prescrit les régles de leur legitime usage, & plus préciſément chez les Medecins, *hygieine*: parce que ces choses servent à la santé. Quoique jusques à present, cette partie de la Medecine ait été fort cultivée par les praticiens: on ose dire qu'elle ne l'a point encore été suffisamment. Il n'y a gueres que les gens sages & intelligens, qui soient en état de sentir l'excellence de cette partie de la Medecine. Les gens so-

bres s'en apperçoivent bien, ils en sentent les effets : leur propre experience les confirme dans l'éxécution de ses régles. Cette partie seule fera distinguer facilement le Medecin, d'avec une infinité de gens ; qui se mêlent de Medecine. C'est la pierre de touche, qui aide à bien démêler le veritable Medecin, d'avec tous ces prétendus guériſſeurs, quelques habiles qu'ils soient. Quand ces personnes traitent un malade, elles n'attaquent d'ordinaire que les symptomes, avec une infinité de remedes mal-digerés ; qui sont de nouveaux tourmens pour les malades. Mais le Medecin s'attache uniquement à détruire la cause de la maladie. Il commence presque toujours par le regime, qui très-souvent suffit seul. Par cet heureux moien, que de désagrément n'ôte-t-il pas aux malades, en leur épargnant des remedes, qui sont presque tous facheux au goût ; ou dangereux, suivant la main qui les dispense?

Ce regime n'est pas toujours le même : il a ses differences & ses varietés. C'est en cela, que consiste la

difficulté de cette science, à laquelle il n'y a que les Medecins qui puissent atteindre. La diete varie differemment l'usage des choses nonnaturelles, suivant l'état, la condition, le temperament, l'âge, le sexe, le lieu, le tems, les saisons, les differentes infirmités, & les divers dégrés de chacune, &c.

On comprend entre les choses nonnaturelles, comme nous venons de le dire, les matieres qui doivent être évacuées de notre corps, & celles qui y doivent être retenües. Ces choses ne sont pas ce qui merite le moins d'attention. Car si les matieres que l'on évacüe, sont telles qu'elles doivent être, si celles qui doivent rester ne sortent pas : alors la santé sera parfaite. Mais si au contraire il en arrive autrement : pour lors le corps sortira de ce bon état, & sera affligé de maladie. On fait par exemple cent contes sur la semence retenue, mais il y a peu de verité. Car la plus grande partie des accidens qu'on lui attribue, doivent plûtôt être regardés, comme symptomes de l'affection mélancholique, que comme l'effet de

cette suppression. Il n'en est pas de même de l'évacuation outrée & excessive de cette humeur. Si l'on examine tout ce qu'en disent les Medecins, on le trouvera veritable, & mieux fondé.

Le bas ventre ou ventre proprement dit, est une cavité de notre corps, qui renferme, pour ainsi dire, le laboratoire, & les instrumens des fonctions naturelles : c'est-à-dire, que cette cavité, contient les organes de la nutrition, & ceux de la génération. Elle contient par consequent, la plus grande partie des matieres, qui doivent être évacuées, ou retenues. Entre ces matieres, & de toutes les excretions qui s'en font, il n'en est point de plus abondante aux yeux du vulguaire, que celle qui se fait par *l'anus*, ou le siege. Rien cependant n'est plus opposé à la verité, que cette idée : puisq'elle est beaucoup moins abondante, que celle qui se fait par la transpiration ; suivant les experiences du celebre Sanctorius (*a*) réiterées par Mrs Dodart, (*b*) Keil, &c. Ces choses ne sont

(*a*) Med. Stat. (*b*) *Fontenelle Eloges.*

pas des réveries de Physiciens desœuvrés, qui font jouer leur esprit. Nous parlons d'après nature, & nous suivons des observateurs éxacts. La matiere de cette excretion, qui se fait par le siége, & que l'on nomme communément *fæces*, ou matiere fœcale, & pour satisfaire les délicats, soufre humain ; n'est autre chose, que le résidu des alimens, après la premiere digestion : ou les alimens même ; lesquels ont souffert dans le passage du chemin long & tortueux qu'ils parcourent, depuis la bouche jusques à *l'anus*, une infinité de changemens, avec une diminution de ce qui a coutume d'être emploié, soit à la nutrition des parties, soit a de certaines évacuations. Car ces alimens sont divisés, délaiés, broiés, & prennent differentes couleurs, qui leur sont étrangeres ; suivant les differentes liqueurs qu'ils rencontrent en chemin, lorsqu'elles se mêlent avec eux. Ainsi préparés & filtrés par les tuniques des intestins, ils dépose ordinairement dans les veines lactées, la partie la plus pure, & la plus attenuée, de

leur substance ; sous la forme d'une crême laiteuse. Quelquefois, quand les vaisseaux lactées se trouvent engorgés, cette portion précieuse se détournant de son cours naturel, parvient jusques dans les gros intestins, audelà de leurs veines lactées : c'est ce qui donne lieu à ces déjections blanches, & semblables à du fromage. Il arrive aussi que les alimens mal digérés, parvenant en ces mêmes endroits, il s'en forme une espece de gelée qui s'épaissit, & occasionne bien des incommodités : c'est la pituite des Anciens, appellée tantost vitrée, quand elle est transparente, tantost gypsée, quand elle a acquis un certain dégré d'épaississement. Dans d'autres occasions, les restes de la digestion, destitués des sels & du soufre de la bile, que l'on peut appeller le clistere naturel, coulent plus lentement, & prennent une couleur cendrée ou blafarde : ils ressemblent à l'*album Græcum*, ou crotte de chien. Dans d'autres circonstances, ces matieres desseichées & endurcies, rallentissent leurs cours, séjournent trop long-tems, ou tout

au moins, en ſortant; elles déchirent & écorchent le ſiége. Quant au contraire, par d'autres cauſes, elles ſont trop liquides, elles s'échappent trop-toſt. Lorſqu'elles ſortent plus promptement qu'elles ne doivent, elles cauſent des maladies d'un genre tout oppoſé, qui pourroient facilement ſe calmer dans le commencement, par le ſeul uſage des choſes non-naturelles, réduit à la mediocrité. Si ces matieres ſuivent le cours de la nature, il ne ſe fait aucun embaras, elles ne cauſent aucune incommodité. Mais lorſque l'évâcuation s'en fait trop lentement, quels maux ne cauſe pas leur ſéjour? C'eſt ce que veut dire l'Ecole de Salerne (*a*) dans ſon huitiéme vers :

Nec mictum retine, nec comprime fortiter anum.

Ne retenés point votre urine, & ne reſſerés point trop-fort l'*anus*, pour empêcher les gros excrémens de ſortir. Ce qui donne occaſion au Commentateur de faire entrevoir les raiſons de ce précepte, en expliquant les maux qui pourroient s'enſuivre;

(*a*) Animadverſiones in Scholam Salernit. Rem. florean. pag. 6.

si on ne l'observe pas. Entre les maladies qui affligent le corps humain, il n'y en a gueres de plus fréquentes & de plus communes, que le changement de situation des intestins : c'est ce qu'on appelle ordinairement Hernie. Quand nous mettrons les Hernies ou descentes au nombre des maladies, que peuvent causer la retenue, ou le trop long séjour des excrémens dans les intestins : ce ne sera point un paradoxe ; nous n'avancerons rien, qui ne soit parfaitement conforme à la verité.

La partie de l'*hygieine*, que nous avons appellée *prophylactique* ; ou préservative ; s'occupe toute entiere à diriger l'usage, des choses non-naturelles : pour préserver des maladies : non cet usage ordinaire, qui convient à ceux qui jouissent d'une santé parfaite : mais celui qui est nécessaire à la disposition de chaque particulier : par rapport aux infirmités qu'il a à craindre, & que l'on prévoit lui devoir arriver ; afin qu'en les évitant, il puisse par ce moien retenir & conserver sa santé. Ainsi, s'il est vrai, que la constipation du ventre, & la dureté

dureté des matieres qu'il contient, peuvent passer pour la cause des Descentes ; si elles les augmentent, & si elles peuvent occasionner la maladie connue sous le nom de passion Iliaque, il n'y aura pas lieu de douter que la liberté du ventre, qui est directement opposée à ces deux causes, ne doive empêcher les descentes de se former, & qu'elle ne prévienne cet accident, qui survient si ordinairement à ces maladies : par conséquent, cette liberté de ventre qui s'oppose au séjour, au desseichement & à la dureté des matieres fœcales, pourra être la veritable & seure précaution contre l'une & l'autre de ces maladies, que le peuple si peu instruit des choses, s'imagine être du ressort de la Chirurgie ; quoique cet Art ne contribüe qu'à la moindre partie, & la plus fâcheuse de leur cure.

II.

LEs Médecins s'étant appliqués de tout tems à perfectionner la Chirurgie, leurs peines n'ont pas été infructueuses ; ils l'ont tellement aug-

mentée par leurs soins, qu'elle est venue à se diviser en differentes parties, ou professions. L'on doit certainement plûtôt attribuer la nécessité de cette division à l'abondance de la matiere, qui est d'une vaste étenduë, qu'à la négligence des *Ministres* qui l'éxécutent; de là vient, qu'entre les parties de cet Art, celle qui a pour objet l'espece de réunion particuliere, nommée *synthetisme*; à laquelle on a aussi donné le nom de *taxis*, ou arrangement, prend uniquement le soin de la cure des descentes; soit qu'elle pense à les réduire par l'attouchement, ou par la situation; soit qu'elle mette en œuvre les bandanges pour contenir les parties reduites; car pour les remedes astringents, internes & externes, s'ils sont de quelque utilité, cela regarde le Medecin. La manœuvre nécessaire pour la cure de ces maladies, est si differente de toutes les autres operations, suivant Galien (*a*) qu'on ne peut rien trouver de plus éloigné; non seulement il est besoin de beaucoup d'expe-

(*a*) Ad Thrasyb. cap. 23.

rience afin de bien connoître la maladie: mais aussi de beaucoup de dexterité & de legereté dans l'action qu'il faut faire pour réduire l'intestin. Il n'y a pas long-tems que jay vû périr un malade par la gangrene de l'intestin, occasioné par les contusions faites par l'attouchement trop rude de celui qui avoit voulu réduire un Enterocele que cette malade avoit dans l'aine. Cette partie de la Chirurgie a ses Artisans particuliers, qui s'occupent à construire les instrumens propres à garentir des differens accidents qui surviennent à ces maladies négligées. Entre ces accidents, il n'y en a point de plus à craindre que la passion Iliaque; mais avant que de rechercher la cause de ce *symptome*, si ordinaire aux Descentes, il est à propos de distinguer les differentes especes de Hernies, & de développer la nature de la passion Iliaque.

Je suis bien éloigné de croire que le terme Hernie, dérive (comme l'assure un Chirurgien illustre (*a*) dans son gros volume) du mot har-

(*a*) Amb. Paré l. 8. c. 14.

gneux, parce que selon lui, les malades attaqués de ce mal, *sont coutumierement hargneux, c'est-à-dire, mal plaisants & criards, sur tout les enfans, &c.* tout au contraire, il me paroît que dans le style bas, on applique le mot de hargneux aux gens de mauvaise humeur, à cause de la ressemblance qu'ils ont avec les hargneux ou personnes affligées de Hernies, qui souffrent; ce qui ne peut que leur oster la gayeté & la belle humeur, qui rendent une personne agréable en compagnie; ainsi nous suivrons Scaliger, qui croit que le nom de hernie, ou hergne (l'on parloit ainsi autrefois, & l'on disoit hargneux) vient du mot (*a*) *hernos*, qui signifie, bourgeon, branche, ou rameau; ce qui a assés de vrai-semblance, puisque Celse traduit le mot *hernia*, par celui de *ramex*, qui vaut autant que *ramus*: mais comme ces mots laissent quelque équivoque, tachons de les éclaircir. Les Anciens parmi les Grecs, ont donné le nom de (*b*) *cele*, à toutes les tumeurs en quelque endroit qu'elles se rencontrent; mais dans la suite on a

(*a*) ἔρνος. (*b*) κήλη.

affecté ce terme, plus particulierement, pour exprimer les tumeurs du *scrotum*, (*a*) c'est-à-dire, des bourses, causées par le déplacement de parties descendues en ce lieu ; d'où nos François ont formé leur nom de Descente : mais afin de présenter à l'esprit une division plus claire que celle qui se trouve dans les Auteurs, dans lesquels elle n'est pas assés éxacte; souvenés-vous qu'on a coutume d'établir trois causes générales des tumeurs ; sçavoir, la fluxion, la congestion, & le déplacement des parties ; quoique ces trois causes concourent dans les maladies du *scrotum* : afin de se faire une idée juste, il faut établir la régle suivante. Toutes les tumeurs formées par solution de contiguité, ou par des parties déplacées, doivent se ranger sous deux classes générales, suivant la double condition de ces parties : si ce sont des parties dures, telles que les os, cette maladie s'appelle luxation; si ce sont des parties molles, les Latins les renferment, sous le nom générale de hernie, donnant à ce mot

(*a*) Fab. ab Aquap. part. 1. cap. 71.

une signification plus juste ; mais aussi plus étendue que de coutume : il y a même des Auteurs qui l'étendent encore davantage, & plus qu'il ne faut. On conviendra volontiers que les mots de *cele* & de *ramex*, ne répondent nullement à celui de hernie, pris en général ; puisqu'ils n'appartiennent qu'à certaines tumeurs. On concevra aisément parce que je viens d'avancer, que c'est mal à propos que l'on a appellé le goëtre, (maladie familiaire aux habitans des Alpes,) du nom de *Broncocele*, comme qui diroit hernie proche de la trachée artere ; puisqu'il n'y a point de déplacement de partie : par cette raison, le nom de *cele*, selon sa vraie signification, ne pourra pas mieux s'appliquer à certaines maladies du *scrotum*, à moins que l'on ne veüille regarder comme une régle, l'usage établi, qui les nomme *hydrocele*, quand la maladie est un amas d'eau répandue en cette partie : *pneumatocele*, ou *physocele*, quand c'est de l'air qui la remplit ; ce qui arrive fort fréquemment aux enfans nou-

vellement nez : (*a*) *liparocele*, lorsque c'est de la graisse : *sarcocele*, lorsque c'est de la chair, comme parlent bien des gens, (*b*) quoique cette espece de chair ne soit souvent que le testicule endurci, qui a dégeneré en schirre, par la suite d'une contusion, ou d'une inflammation mal traitée. Cette maladie arrive plus fréquemment du costé droit, suivant Fabrice de Hilden, (*c*) lequel assure n'en avoir vû, entre un grand nombre qu'une du costé gauche : mais la raison qu'il en apporte est assés frivole. Il est bon d'avertir que le *sarcocele* se trouve quelque fois confondu avec l'*hydrocele*, ce qui empeche de le reconnoître ; & que pour lors la cure de l'*hydrocele* devient dangereuse. Ce grand Medecin, comme bien d'autres, s'y est trompé ; il a assés de candeur pour en faire l'aveu. Enfin on nomme *cirsocele* ou *ramex*, la fausse hernie qui est formée par la dilatation variqueuse des

(*a*) Hollerius de morb. inter. lib. 1. cap. 62. pag. 324.

(*b*) Gal de tumor. præter nat. cap. 17.

(*c*) En Latin *Fab. Hildanus*, *ab Hildena* Ville de Suisse. Cent. 4. observ. 64.

vaiſſeaux ſpermatiques ; de là vient qu'elle eſt encore nommée *varicocele*, c'eſt proprement le *ramex*. Nous ne faiſons icy aucune mention de la hernie humorale, dont Franco (*a*) parle ſi au long ; parce qu'abſolument elle ne merite pas ce nom, n'étant autre choſe, que les quatre genres des tumeurs, lorſqu'ils arrivent aü *ſcrotum*.

Quoique Celſe entende toutes les hernies, ſous le nom de *ramex* ; toutes les tumeurs dont nous venons de parler, ne doivent point être miſes en ce rang, à moins que de les regarder comme fauſſes. Il y auroit plus de juſteſſe à mettre dans la claſſe des hernies, ſuivant la régle que nous avons cru devoir établir, la maladie que les Grecs appellent (*b*) *proptoſis* c'eſt lorſque le globe de l'œil s'avance hors de l'orbite ; ou celle qu'ils nomment (*c*) *ſtaphyloma*, à cauſe de ſa reſſemblance, avec un grain de raiſin ; lorſque l'uvée, ou une portion de cette membrane paſſe au travers de la cornée : ſoit que ce

(*a*) *Fr. des hernies chap. 28. pag. 96.*
(*b*) πρόπτωσις. (*c*) Σταφύλωμα.

soit la suite d'une blessure, ou celle d'un ulcere : c'est une des quatre especes de hernies, ou chute de l'uvée ; car les autres dénomées dans Plempius, (*a*) meritent pareillement ce nom : je ne les passe sous silence que pour abreger. Je mets encore parmi les hernies, le retour des testicules, lorsque sortant du scrotum, ils remontent en l'aine ; car c'en est une veritable, & elle ne peut être appellée chute ou descente. Le relachement de la luette, qui tombe fort avant dans la gorge, merite aussi le nom de hernie ; elle incommode si fort, qu'on est obligé de la coupper crainte de mortification ; comme l'enseigne Scultet : (*b*) il donne la figure d'un instrument commode pour cette operation, (*c*) tiré de Bartholin. Cette maladie est fréquente dans le Nort. Dans la passion Iliaque, la portion de l'intestin, qui s'avance & enjambe, sur, ou dans la voisine, fait encore une espece de

(*a*) Ophthalmogr. l. 5. cap. 22.
(*b*) Scult. Jub. 34. f. 1. & 2.
(*c*) Scult. in App. Barthol. cap. 2. Hist. Anat. 88.

hernie, soit qu'elle rentre & remonte de bas en haut, soit qu'elle descende & s'insere de haut en bas ; car cela arrive de l'une & l'autre maniere, ce qui merite attention & devroit arrêter la temerité de ceux qui entreprennent le développement de l'intestin, par le poids du Mercure crud, ou des balles de plomb. Cette méthode ne peut tout au plus réussir que dans le premier cas, lorsqu'il n'y a point d'inflammation ; autrement, cela ne fait que confirmer l'engagement, & qu'augmenter le danger : souvent même sans qu'il y ait d'engagement, l'inflammation fait seule l'étranglement. C'est ce que prouve bien l'experience. On a souvent trouvé dans l'ouverture des Cadavres l'intestin tellement épaissi dans toute sa circonference, que cet épaississement le fermoit, ensorte qu'on n'auroit pû y inserer un petit tuyau de plume.

Nous appellerons donc, en parlant à l'ordinaire, hernies vraies & légitimes, ces maladies dans lesquelles les parties molles sortent d'une cavité, & particulierement du ventre. Ce n'est pas sans raison, que j'ajoute cette condition ; des parties qui ne

ſont pas dans leur place ordinaire, ne faiſant pas toujours une hernie. Auroit-on pû, par exemple, donner ce nom à cette ſituation étrange de toutes les parties que nous avons vû à l'Academie des Sciences, lorſqu'on y apporta le cadavre d'un homme de quarante ans, qui repreſentoit parfaitement l'Anatomie Burleſque de Moliere ; en effet, le foye étoit du coſté gauche, la ratte du coſté droit, ſans que cet arrangement ſi bizarre, qui étoit un vice de conformation duquel il y a peu d'exemples, eût cauſé d'alteration à la ſanté du ſujet, n'aïant pas eû même de part à la maladie dont il étoit mort. Cette ſortie arrive en bien des manieres, & ſe fait de pluſieurs parties differentes, dont nous allons faire un leger dénombrement.

Le vagin & la matrice ſe déplacent par le vice des ligamens, qui ont ſouffert une trop longue extenſion dans le travail de l'accouchement, ou autre occaſion ; parce que ces ligamens ont perdu leur reſſort. L'*anus* ou le fondement tombe quand les muſcles ſont indiſpoſés ; ſoit re-

lâchement, ou autre symptome. L'on a quelque fois vû la vessie descendre dans le *scrotum*; (*a*) soit par le poids de la liqueur qu'elle contenoit, soit par le relachement de ses tuniques. On a pareillement vû des hernies du foye, dont il est fait mention dans les Journaux des Curieux (*b*) de la Nature. Mr Ruisch (*c*) dans ses observations, décrit differentes hernies; une de la ratte, une de l'ovaire, par l'ouverture d'un abscès à une femme, le Chirurgien ayant pouſſé l'instrument trop profondément, en faisant l'ouverture: une autre d'une partie de la matrice, & plusieurs de la matrice entiere. Il fait entre autres l'histoire d'une matrice contenant un fœtus, qui sortoit hors de la *vulve*; cette matrice fut heureusement reduite. Etmuller (*d*) cite deux exemples d'une hernie trés-rare, c'est la descente des intestins, par la rupture de la ma-

(*a*) *Histoire de l'Acad. des Scie. & les Mem. an.* 1713. *Et M. Ruisch. obs.* 98.
(*b*) *Decad.* 1. *an.* 2. *obs.* 88.
(*c*) *Obs.* 62. 16. 7. 9. 10. 24.
(*d*) Etmull. collegii practci. p. 1. 11.

trice

trice de femmes en couche. Le premier est tiré de Schenk ; (*a*) le deuxiéme qui est horrible, est de Nanzelius. (*b*) Un ignorant Chirurgien tiroit violemment les intestins, les prenant pour l'arriere-fais.

On a souvent observé une portion de l'estomac sortie de l'abdomen, pincée entre la dilatation des fibres, qui forment la ligne blanche au dessous & au dessus du nombril. Cet étranglement causoit une douleur d'estomac très-vive, accompagnée des autres accidents qui peuvent servir à reconnoître cette maladie. Cela fut sagement remarqué, il y a quelques années, par un de nos Confreres très-éclairé, lequel empêcha un Chirurgien de nom & des plus emploiés aujourd'huy, de faire perir une femme attaquée de cette maladie. L'estomac se trouvant ainsi pincé, faisoit une tumeur à deux doigts au dessous du cartilage xiphoide. Ce Chirurgien avoit résolu d'ouvrir cette tumeur, qu'il prenoit

(*a*) Schenk l. 4. obs. p. 650.
(*b*) Nanzelius in Anal. Microcosmi & Macros. p. 705.

pour un dépoſt ; il avoit même aſſemblé pour cet effet d'autres Chirurgiens. Ce fut le Medecin qui leur découvrit la Maladie, qui leur deſſilla les yeux, & qui arrêta une main toujours prête à operer. Bartholin (*a*) raconte qu'il a vû une femme âgée, qui avoit une hernie un peu au deſſous du cartilage xiphoide, venue ſelon lui, de la rupture du peritoine. Cette tumeur s'augmentoit par le moindre travail. Elle étoit inégale, & avoit dans ſon milieu un globe, dans lequel elle croioit qu'entroit l'épiploon, & quelque portion des inteſtins. Ne ſeroit-ce point plutôt une portion de l'eſtomac ? cette obſervation reſſemble aſſés à la précedente. On voit par là, que le peritoine peut ſe dilater en d'autres endroits, qu'aux aînes, pour donner paſſage à une hernie. Nous pouvons placer icy ce qu'un Medecin d'Amſterdam (*b*) rapporte, qu'il avoit vû pluſieurs hernies, que les Chirurgiens prenoient pour des abcès ; ce qui faiſoit

(*a*) Thom. Barthol. Hiſt. Anatomic. cent. 2. Hiſt. 95.

(*b*) Barbette Chir. par. 1. c. 7.

qu'ils les traitoient conséquemment. Il ajoute que les ayant relevés de leur erreur, ils lui avouerent avec une franchise qui seroit rare en ce pais-cy, qu'ils ne croioient pas qu'il se pût faire de hernies ailleurs, que dans l'aîne. (*a*) Il s'est pareillement rencontré des hernies de l'estomac dans la poitrine: mais la force des fibres du diaphragme, & son épaisseur, nous démontrent qu'elles n'ont pû arriver que par une plaie mortelle, qui avoit coupé les fibres de l'un ou l'autre plan de ce muscle; ou par la suite d'un *empyéme*, qui est une suppuration dans la poitrine, dont la matiere auroit été assés acre pour corroder ces fibres. On en observa une trés considerable il n'y a pas long-tems dans l'Hopital de la Charité. L'estomac passoit au travers de la playe du diaphragme, faite par un coup de couteau de bas en haut, qui avoit coupé en travers les fibres charnues de ce muscle.

J'éxaminai dernierement une hernie aux Ecoles de Medecine, avec plusieurs

(*a*) Bern. Valentinus Chir. Med. sect. 2. de Affect. Thor. p. 218.

de mes Confreres, à la visite ordinaire des pauvres que j'avois déja vû autrefois. Cette hernie frappoit les yeux d'une maniere trés-désagréable. En voici l'histoire. Le nommé René Chaillon Soldat, reçût, il y a 33 ans, en montant à l'assaut, un coup de Bayonette dans la région umbilicale, à trois travers de doigts du nombril, au costé gauche; l'intestin colon, qui fût ouvert du même coup longitudinalement, sortit sur le champ par la playe, présentant une grande partie des circonvolutions, qu'il fait de ce costé. Les matieres stercorales sortoient par la playe de l'intestin. Cet homme assure que le Chirurgien qui le pansoit avoit coupé une portion de l'intestin, sans faire aucune future, aiant seulement fait une ligature au peritoine, ce qui n'est pas croiable; & l'on ne peut compter sur le rapport du malade, qui n'étoit guere en état de juger de ce qui se passoit. Ce qu'il y a de constant, c'est que la playe de l'intestin, & celle du ventre, n'ont point été réunies. Cet intestin sort actuellement à nud, plus d'un demy pied de long par la playe

du ventre : le malade le réduit en partie, mais il ressort de lui-même. Depuis le tems de la blessure, les excremens sont toujours sortis par cette playe, de même que les potions purgatives, & même les lavemens quand il en a pris, dans les commencemens. Il ne sort rien par l'anus, ou parce que faute d'action le rectum a perdu une partie de son ressort, ou parce que la continuité du canal est interrompue. L'ouverture du colon a presque quatre travers de doigts de longueur, & est tournée pendant l'action de l'intestin du costé de l'umbilic. Cette ouverture est précisément un second anus, qui s'est en quelque façon formé de lui-même ; fort different en cela de quelques anus de cette espece que nous avons vû, qui avoient été faits avec dessein, dans des circonstances à peu près semblables. Il y a apparence que le peritoine s'étant appliqué aux parties voisines des muscles du ventre, & à l'intestin, il s'y est collé, & a fait en cet endroit une cicatrice, qui embrasse l'intestin, ce qui a empêché les matieres de s'é-

pancher dans le ventre, & fait obstacle au reste de l'intestin. C'est la raison pourquoi il n'en sort pas une plus grande portion. Peut-être aussi le suc nourricier par son épanchement, a-t-il formé des brides en dedans à la partie de l'intestin, qui aboutit au rectum, & y a fait une espece de valvule. Que de réfléxions il y auroit à faire sur cette maladie ! mais je ne veux pas arrêter plus longtemps le Lecteur sur un objet dont l'idée est aussi capable de fatiguer l'imagination, que la réalité en est triste à voir.

Nous avons une observation (*a*) d'un *exomphale*, dans un enfant naissant, formée par la plus grande partie des visceres, qui étoient hors du ventre ; le foye, l'estomac, la ratte, & presque tous les intestins. Comme ces observations ne sont pas ordinaires, nous n'entrons point dans leur détail, afin de ne nous pas écarter de nôtre sujet. Venons présentement à l'éxamen de ces especes de hernies nommées descentes, que le vulgaire connoît sous le nom de vraies, parce qu'elles

(*a*) *Mem. de l'Acad. an.* 1716. *p.* 136.

sont bien plus fréquentes.

Ces especes de hernies, sont celles qui se font par le déplacement, ou de l'intestin, ou de l'*epiploon*, séparément, ou de tous les deux ensemble. Elles changent de nom suivant leur situation, laquelle est fort variée. Car elles se forment en differentes régions du ventre. On peut dire même qu'il ne se trouve point d'endroit dans cette cavité, où une playe ne puisse donner occasion à la hernie. (*a*) Dolée parle d'une espece, qu'il nomme Lombaire, dont il donne la situation entre la derniere des fausses costes, & la crête de l'os des Isles, arrivée par la division des fibres des deux muscles obliques, & du muscle transverse. Elle paroît si singuliere, que l'on pourroit douter qu'elle eût jamais éxisté, sans playe qui l'ait précédé. Car quelle force ne faudroit-il pas pour surmonter les obstacles qui se trouvent en cet endroit? mais il y en a une autre espece, dont il y a nombre d'observations. Elle a souvent trompé ceux qui n'avoient ny assés d'experience,

(*a*) Barbette c. 7. p. 36.

ny assés d'attention dans l'éxamen qu'ils en ont fait. Nous sçavons qu'elle en a imposé à plusieurs sous l'apparence d'un abscès. Ils jugeoient telle cette tumeur, séduits par la fluctuation; & s'ils n'avoient pas été rectifiés, les malades en auroient pû périr par la seule douleur. Cette espece vient d'ordinaire à la suite d'une cicatrice imparfaite du peritoine. Les parties s'échappent hors de cette membrane, par l'ouverture restée de sa cicatrice, dans la cavité formée par les muscles entre cette membrane & les muscles. On a besoin d'avoir le sens du toucher bien exquis pour la reconnoître. Cela est bien délicat; mais lorsque l'on pese bien les signes, & qu'on les compare entre eux, on ne s'y trompe point. On l'a appellée à juste titre hernie ventrale, à cause de sa situation. J'ai dit d'ordinaire, parce que je ne puis assûrer que celle qui arrive aux femmes, sans qu'il y ait eû de playe exterieure, ne se fasse point sans rupture du peritoine, & ne soit point un engagement formé dans quelque repli de cette membrane après la couche.

Il n'y a que l'occaſion de quelque accident qui puiſſe nous en inſtruire.

L'*exomphale*, ou la hernie qui ſe fait à la région umbilicale, ſe forme à peu près de même; mais elle dépend autant de l'écartement des aponevroſes des muſcles qui font la ligne blanche, que du relâchement de l'umbilic. (*a*) Mercatus dans ſon Traité de la Maladie des Enfans, s'étend beaucoup ſur l'éxamen des cauſes de l'*exomphale*, qu'il nomme avance de l'umbilic. Il y a apparence qu'il ſuppoſe le paſſage libre à la ligne blanche. Selon lui, la cauſe la plus ordinaire qui occaſionne cette tumeur aux enfans, c'eſt la ligature du cordon umbilical, lorſqu'elle eſt mal faite. Cette hernie ſe fait même quelquefois à coſté. Avant que d'aller plus loin, outre la hernie inguinale ou incomplette, appellée *bubonocele*, qui eſt ſituée dans l'aîne, il en faut encore remarquer deux autres eſpeces dans ce lieu; dont la premiere juſqu'apreſent n'a point été nommée. Elle arrive lorſ-

(*a*) Lud. Merc. de pueror morb. l. 2. c. 14. Umbilici prominentia

que les parties déplacées s'arrêtant entre les interstices des muscles, s'y trouvent comprimées, & comme étranglées; ce qui peut arriver au commencement des descentes, la force n'ayant pas été suffisante pour surmonter l'obstacle de l'oblique externe. Elle est difficile à connoître, à moins que les accidens n'aillent jusqu'à la derniere violence, comme il est arrivé à une personne que je connois. On a encore observé cette espece après une réduction mal faite, à cause de la disposition des ouvertures des muscles, le malade ayant été mal situé dans le tems de la réduction. Quoique celle-là soit moins douloureuse & paroisse d'abord moins fâcheuse que les autres, elle a son danger; sur tout si le malade, sans sçavoir son état, porte un bandage trop serré. La seconde espece que nous voulons faire observer dans cet endroit, est lorsque la hernie, laissant un peu à costé les vaisseaux spermatiques, suit les cruraux: alors on la nomme crurale. Cette maladie est bien plus frequente que l'on ne se l'imagine: elle se trouve même quel-

que fois en même-tems avec l'inguinale; ensorte qu'il y a deux hernies à la fois du même costé. Je passe sous silence celle que quelques personnes croient qui se fait dans la sinuosité du trou ovalaire, qui n'est pas commune, supposé qu'elle ait existé. Mais je ne dois pas oublier une troisiéme espece, qui naît en quelque façon d'une autre hernie. Quand il n'y a que la partie de l'intestin opposée à celle qui s'attache au mesentere, d'engagée; celle-là d'ordinaire, n'est ny accompagnée, ny suivie de passion Iliaque, la route restant libre aux matieres. Mais aussi l'action des excremens sur cette portion engagée, la dilatant peu à peu & l'allongeant, il peut s'y former un appendice, qui fait une hernie considerable, dont les signes sont si differens des autres hernies, qu'ils y paroissent entierement contraires. (*a*) Mr Littre notre Confrere, qui a fait de si belles operations, & a donné tant d'observations utiles à la Medecine & à la Chirurgie, a joint à un excellent Memoire, sur cette es-

(*a*) *Mem. de l'Acad. an.* 1700.

pece qu'il a découverte, la figure d'une appendice de l'Ileum, fort particuliere. (*a*) Mr Ruiſch a parlé d'une appendice à peu près ſemblable; & en a auſſi donné des figures. Le Memoire de Mr Littre contient les ſignes néceſſaires pour reconnoître cette maladie; les moiens de rémedier aux accidens, & les manieres differentes, dont il faudra operer en pareille occaſion: parce que l'operation eſt, non ſeulement differente de l'ordinaire, mais auſſi, parce qu'elle doit varier, ſuivant la difference de ces accidens.

Il ſeroit à ſouhaiter que Mr Duvernay eût pareillement donné au Public, les réfléxions qu'il a faites au ſujet des Hernies, dont il entretint l'Academie, lorſqu'il fit la démonſtration de toutes les parties néceſſaires, pour bien concevoir ces differentes maladies. Rien ne ſeroit plus utile, & plus inſtructif, pour éviter les fautes, dans leſquelles les Chirurgiens peuvent tomber en ſemblables occaſions.

(*a*) *Muſ. Anat. fig.* 3. *p.* 63. *Et Theſ.* 7.

Enfin

Enfin, lorſque la Hernie deſcend aux hommes juſques dans le *ſcrotum*, elle prend le nom d'*oſcheocele*, c'eſt ce que l'on entend en François par Hernie complette. Quand la Hernie qui arrive aux femmes, deſcend plus bas que l'aîne, enſorte que les parties déplacées parviennent juſqu'aux levres de la partie naturelle; pour lors, elle reçoit auſſi le nom de Hernie complette; contre le ſentiment des anciens Chirurgiens, qui avoient penſé tout autrement; parce qu'ils ne ſçavoient pas encore, que le ligament rond (je l'appelle ainſi ſuivant l'uſage) reçoit une tunique du peritoine, dont elle n'eſt que l'allongement. Ces eſpeces de Hernies prennent encore differens noms, ſuivant la nature des parties, qui ont changé de place. Quand c'eſt l'inteſtin, on la nomme *enterocele*; quand c'eſt l'*epiploon*; *epiplocele*; quand ces deux parties ſe trouvent enſemble dans la deſcente, on l'appelle *entero-epiplocele*. Ces maladies tourmentent les perſonnes qui en ſont atteintes, & les font beaucoup ſouffrir, par le moien de diffe-

rens symptômes ou accidens. Entre ces symptômes, il n'y en a point de plus à craindre, ni de plus triste, que la passion Iliaque. C'est pourquoi il faut que le Medecin fasse tous ses efforts, pour prévenir ce fâcheux symptôme, par la destruction de sa cause.

III.

LORSQUE nous assurons icy, que la passion Iliaque qui survient à une Hernie, est occasionnée par la constipation, c'est-à-dire, la dureté & l'abondance des matieres contenuës dans les intestins; que ces matieres sont elles-mêmes assés ordinairement la cause des Descentes, ou veritables Hernies; nous avons grande raison : puisqu'il est certain qu'il ne faut point chercher d'autres causes de ces maladies, ni de plus efficace qu'un ventre resserré. Examinons toutes les causes des Descentes, & la maniere dont elles agissent, pour former ces tumeurs; nous trouverons qu'il y a eû des causes, qui ont précédé, appellées ordinaire-

ment antécédentes : telles que ſont certaines diſpoſitions de parties, qui dépendent, ou de leur relâchement, ſoit par l'abondance de la graiſſe, ſoit par la trop grande humidité ; ou de leur mauvaiſe conformation ; ou enfin de ſolution de continuité. Il ne faut regarder toutes ces cauſes, que comme aidantes, & contribuantes à la naiſſance de ces tumeurs, excepté la derniere. Car nous rangeons la ſolution de continuité dans le rang des cauſes efficientes, qui ſont toutes celles qui peuvent obliger les inteſtins, ou autres parties, à ſortir de la cavité du ventre, ou par la compreſſion, ou par la percuſſion. La compreſſion ne ſe peut faire que par la maſſe d'un certain volume d'excremens, ou par le poids de la graiſſe, dans les perſonnes trop replettes, ou par quelque corps particulier. Pour la percuſſion, elle s'éxécute avec beaucoup de force par les muſcles du ventre inferieur, & du ventre moien ; c'eſt-à-dire, du bas ventre, & de la poitrine : ſur tout par le diaphragme, aidé de ces muſcles, dans leur action ſucceſſi-

ve, plus vivement encore dans le tems de l'inspiration. Les Medecins sçavent assés l'effet de cette action, puisqu'ils s'en servent dans l'éxamen des Descentes, lesquelles se montrent plus évidemment dans ce tems. C'est pour se bien assûrer de l'éxistence de cette maladie, qu'ils n'oublient pas à faire retenir l'haleine au malade, ou à le faire tousser: ils découvrent par ce signe, qui est un des plus certains, les Descentes, que les autres signes ne font pas assés connoître; parce que dans cet effort on sent avec le doigt, l'intestin. Les muscles de ces deux ventres, dont le mouvement est continuel, agissent bien vivement, lorsqu'ils frappent & compriment les intestins, qui sont des corps ronds, polis, & glissans; parce qu'ils sont toûjours humectés d'une rosée unctueuse, de la nature de la limphe; ce qui leur donne une grande facilité à se mouvoir. Ces viscéres sont obligés, en soutenant l'effort de toutes ces parties, de ceder & de glisser de tous costés: ce qui les contraint de s'échapper par les endroits où ils trouvent moins

de réſiſtance : enſorte que s'il n'y avoit aucune diſpoſition, ni aucun paſſage, à moins qu'il ne ſurvint quelque force nouvelle plus grande, qui puiſſe augmenter l'efficacité des cauſes dont il s'agit ; elles ne ſeront point capables de forcer les obſtacles, & ne feront point de déplacement de parties. Cette force nouvelle & ce ſecours ſuperieur, néceſſaire pour déterminer l'action de ces premieres cauſes, ne peut être qu'une cauſe *procatarctique*, ou exterieure, & occaſionnelle : il eſt beſoin de quelqu'unes de celles-cy pour faire agir les autres, & donner naiſſance à la Hernie. Ces cauſes occaſionnelles ſont en grand nombre, & de bien des eſpeces ; comme un coup violent, une chute d'en-haut, le port d'un poids conſiderable, ou quelque grande commotion, ou ébranlement du corps, auſquels le ſujet n'eſt point accoûtumé ; ainſi qu'il peut arriver en danſant, en ſautant, en voltigeant, en montant à cheval, ou en parlant à haute voix. On peut conter parmi ces cauſes, l'éternuëment, le chant, &

dans le chant, les ports de voix ſur des tons trop hauts, une trop longue tenuë, &c. Enfin les gémiſſemens, & ſanglots entre-coupés, dans les douleurs vives, ſonner de la trompette, donner du cor, ou l'uſage des autres inſtrumens à vent: certaines pieces de Muſique même éxécutées avec trop de vivacité, & de force, ſur les inſtrumens à archet; ſans oublier les cris continuels, ſur tout ceux des enfans, & la toux fréquente. Mais les efforts des perſonnes qui ont le ventre reſſerré, pour faire ſortir les excremens; ou l'action d'une femme en couche, pour pouſſer ſon fruit, pendant le travail de l'enfantement, ſont la cauſe la plus ordinaire de cette Maladie. De là vient que les femmes mariées & meres, les perſonnes qui ont trop d'embon-point, les chantres, les joüeurs d'inſtrumens, ceux qui ſont adonnés aux femmes, ſont ſi ſujets à cette Maladie. Il en eſt de même de ceux qui ſont trop long-tems de bout: les enfans, les perſonnes qui vivent d'alimens gras & huileux, les ſauteurs, les matelots, les danſeurs, &

les coureurs en ſont auſſi attaqués plus ordinairement que les autres hommes.

Après le détail d'un ſi grand nombre de cauſes, qui eſt-ce qui ne ſera pas ſurpris de voir que nous les regardons toutes comme éloignées? Nous oſons même ſoûtenir qu'elles n'auroient aucun effet, ſans le volume, la ſéchereſſe, & la ſolidité des matieres contenuës dans les inteſtins, qui doivent être regardées, comme la cauſe prochaine. Car il n'y a point de force ſans réſiſtance: ainſi pour que toutes ces cauſes ayent une force capable d'agir, il faut en quelque façon un corps ſolide, ou qui faſſe l'effet du ſolide, pour leur reſiſter. Quoique pluſieurs Auteurs ayent pris pour cauſe prochaine, les parties qui ſe déplacent, telles que l'*epiploon*, les inteſtins, l'*ileum*, le *jejunum*, & aſſés rarement le *colon*, avec ſon appendice, ou *cæcum*; je ne penſe pas que ces parties euſſent une force propre à ſurmonter les obſtacles, ſi elles n'étoient remplies de matiere en aſſés grande abondance, pour les rendre

égales à un corps solide. Mais avant que d'aller plus loin, & d'entrer dans l'éxamen scrupuleux de ces choses, venons à la passion Iliaque. Cette Maladie, ou pour parler éxactement, ce symptôme est appellé par quelques-uns trousse galant, à cause de son effet : par d'autres, colique de *miserere*; parce que le triste état de ceux qui en sont affligés, est si effrayant, qu'il doit émouvoir à pitié; ou parce qu'ils crient misericorde, en répetant le mot de *miserere*, en forme de priere. Les Latins le nomment *volvulus*. Ils expriment par-là le mouvement de la partie affligée ; ou *ileum*, parce que cet intestin en est plus souvent attaqué que les autres. Dans ce cruel accident, outre les vives douleurs, les convulsions, la tention du ventre & la salivation, il y a de fréquens vomissemens. Le peuple croit communément que les intestins sont noüés dans cette occasion. Il ne connoît pas la maniere dont ils sont attachés au mesentere, laquelle fait sentir l'impossibilité de ce nœud. Cette pensée vulgaire est fondée sur l'es-

pece de Hernie qui ſe fait alors ; une portion de l'inteſtin entrant dans l'autre, à peu près comme la peau des doigts d'un gand, que l'on feroit rentrer, engageant une partie l'une dans l'autre, preſque par toute ſa circonference, & quelquefois entierement. (*a*) Mr Ruiſch donne une figure d'un accident de cette eſpece, qui étoit aſſés conſiderable. Mais Mr Winſlow nous a fait voir à l'Academie un inteſtin, dont l'engagement étoit d'un pied de long : c'étoit pour ainſi dire l'inteſtin *ileum* redoublé ſur lui-même, & en quelque façon triplé avec le *colon*, dans lequel il étoit tombé par de-là la valvule, & bien au de-là, faiſant par ce moien une eſpece de Hernie d'un genre nouveau avec adherence ; ce qui montre la facilité que le meſentere a de s'allonger, & de prêter. Ainſi cet inteſtin développé montroit plus de deux pieds de longueur ; & en y comprenant la partie du colon, dans laquelle il étoit engagé, cela en faiſoit trois. Dans cette rencontre, il eſt impoſſible que le mouvement periſtal-

(*a*) *Obſ.* 91. *fig.* 74.

tique ou vermiculaire des intestins, ne soit perverti, & ne prenne une détermination contraire : de sorte qu'il n'est pas surprenant que le Malade rejette les matieres fœcales par la bouche ; puisque le passage étant le plus souvent fermé, ces matieres ne peuvent suivre leur route naturelle. L'obstruction, ou engagement qui ferme le passage aux matieres dans les intestins, se fait de plusieurs manieres ; ou elle est l'effet de l'inflammation, ou ils se trouvent resserrés & retressis ; ou il y a quelque autre obstacle. On trouve dans (*a*) Mr Ruisch un exemple extraordinaire d'un rétrecissement de l'ileum, qui avoit causé la passion iliaque. Quelquefois les intestins sont embarrassés, & comme farcis par la quantité de la matiere : d'autrefois ils sont bouchés & obstrués par sa qualité, lorsqu'elle est séche, dure, adherente & collée à leur tunique interne. On ne peut mieux peindre les causes de la passion iliaque, que l'a fait (*b*) du Port en

(*a*) *Obs. ead. fig.* 73.
(*b*) Franc. Porti Decad. med. lib. 3. cap. 15. & 16.

peu de paroles ; & il est si persuadé que la qualité séche & dure des excremens en est la cause la plus fréquente, qu'il donne dans le chapitre précédent de celui de l'ileum, une peinture très-fidele des signes qui font connoître cette cause, avant qu'elle ait occasionné cette maladie. Dans certaines occasions, ce canal se trouve d'une moindre capacité : lorsque par exemple, il renferme dans sa cavité quelque tumeur ; ou d'un moindre diametre, étant presque fermé par quelque tumeur externe à son égard, qui le comprime par son poids, ou le resserre par son volume. Les vers fixés en quelque endroit de l'intestin, lesquels le sucent, ou le piquent, & le percent, sont encore la cause de la passion iliaque, suivant la remarque de (*a*) Baillou, après Mesüé. Et l'on en trouve très-fréquemment en développant les engagemens de l'ileum, ou tout autre intestin, qui sont cachés & comme à l'écart dans le repli interieur de ces engagemens. J'ay observé plusieurs fois dans l'estomac, & dans les in-

(*a*) Concil. lib. 1. pag. 80.

teſtins des Chevaux, quantité de vers, dont quelques uns pénetroient ou perçoient la ſubſtance de ces parties ; j'ay lieu de penſer qu'ils avoient occaſionné les tranchées violentes, qui avoient fait périr ces animaux. C'eſt auſſi ce que confirment les obſervations de (*a*) Solleyſel. Nous ne devons pas oublier entre les cauſes de la paſſion iliaque, l'amas de la pituite groſſiere, nommé par Praxagoras pituite vitrée, à cauſe de ſa reſſemblance à du verre par ſa tranſparence, qui par ſon épaiſſiſſement & par ſa qualité, peut faire obſtruction dans les inteſtins, oſter la liberté de l'écoulement des matieres fœcales, & par conſéquent occaſionner leur retour. Nos anciens Medecins, qui étoient bons obſervateurs, n'ont pas eû tort, quand ils ont dit tant de mal de cette pituite. Mais ce n'eſt point, comme le penſent certaines gens par les violens purgatifs, ni par la frequente purgation que l'on évacue ces matieres, non plus que par les Emetiques, que l'on

(*a*) Parfait Maréchal part. 1. cap. 158. pag. 342.

en

en prévient l'amas. L'observation suivante que Mr de la Hire m'a communiquée, le fait bien connoître. Une Religieuse, dont le ventre étoit extrêmement resserré, ayant été purgée trop violemment par le Chirurgien, tomba dans la passion iliaque : on consulta Mr de la Hire, qui ordonna la seignée du pied, des fomentations, & des lavemens émolliens, qui empêcherent l'inflammation. Mais comme les matieres ne s'évacuoient pas assés promptement au gré du Chirurgien, il fit avaller à la Malade des balles de plomb, dans l'idée de développer l'engagement qu'il supposoit dans l'intestin. On attribua à ce remede l'évacuation qui suivit. La Malade rendit un corps solide, rond, long de six pouces, & transparent comme du verre, qui avoit des impressions circulaires, lesquelles étoient celles des feuillets membraneux, qui forment les cellules du colon. Car c'est d'ordinaire dans cet intestin que se fait cet amas, comme l'observe (*a*) Fernel, qui rapporte deux observations de cette

(*a*) Pathol. l. 6. c. 9.

nature, & une troisiéme de ces matieres petrifiées dans les intestins. (*a*) Schenck en donne une belle observation faite sur lui-même, & décrit fort pathetiquement la douleur qu'il en ressentoit, disant qu'il sembloit qu'on lui perçât les intestins avec un foret. Ces douleurs cesserent après l'évacuation d'un corps à peu près semblable à celui dont je viens de parler. (*b*) Bonnet cite Salmuth à l'occasion d'un Italien, qui mourut par la violence d'une Colique; lorsqu'on l'ouvrit, on trouva tout le colon entierement rempli de pituite, laquelle ne laissoit qu'un canal de la grosseur d'un doigt pour le passage des excremens.

Nos gélées de viande se prennent en se réfroidissant, ou par le mêlange de quelque acide; ne pourroit-on pas dire qu'il arrive dans des entrailles foibles, & languissantes, que nos Anciens appelloient froides, quelque chose d'assés semblable; qu'il se sépare à la suite des mauvaises

(*a*) Scheukius l. 3. obs. 172.
(*b*) Phil. Sal. cent. 1. obs. 78. Theop. Bonnet. anat. pract. l. 3. s. 14. obs. 4. p. 210.

digestions, une espece de gelée, laquelle ensuite, comme la colle & l'empois venant à se dessécher, forme ces matieres ? Ce qui est de certain, c'est que la lymphe du sang, bien differente des autres gelées de viande, non seulement s'épaissit au feu, mais encore s'y durcit. Ainsi il ne doit pas être surprenant que ces sortes de concretions se fassent dans des entrailles trop échauffées.

Nous passons sous silence les trois especes de *volvulus* décrites par (*a*) Hippocrate; parce qu'elle ne nous paroissent pas avoir assés de rapport à la passion iliaque, suivant l'idée que l'on en a aujourd'hui : quoique peut-être elles venoient d'une cause semblable, puisqu'il les traite à peu près de la même maniere, que l'on doit traiter celles-là. Enfin les excremens se trouvent arrêtés dans leur route, par quelque obstruction, ou par quelque étranglement de quelque cause qu'il puisse venir, ce qui les contraint de rebrousser chemin, & par un mouvement contraire, de remon-

(*a*) Hipp. l. de internis affection. num. 47. 48. & 49.

ter contre leur propre poids : parce que le vomissement qui dépend entierement de ce qu'on nomme en Physique parties solides, par opposition aux liquides, ou humeurs ; c'est-à-dire, qui dépend de l'action des fibres motrices, & de leur irritation, est une convulsion de l'estomac ; laquelle dans cette rencontre, ayant commencé dans les intestins, se communique de proche en proche, par la continuité des membranes, & par la communication du nerf intercostal. Ces parties irritées se contractent, faisant l'action de la pompe, sur les matieres liquides, qui se rencontrent au-dessus de l'engorgement, comme l'explique très clairement (*a*) un sçavant Medecin. Cette convulsion a été quelquefois si violente, que les (*b*) Malades ont rendu les lavemens par la bouche, ce qui démontre parfaitement la force de la pompe. Tâchons par quelques exemples d'éclaircir les differentes especes de passion iliaque, que nous avons seulement énoncées.

(*a*) Mr Hecquet de purg. med. c. 14.
(*b*) F. Hild. c. 6. obs. 70.

On a obſervé il n'y a pas long-tems, à l'ouverture d'un Cadavre, une excroiſſance fongueuſe au *pylore*, ou orifice inferieur de l'eſtomac. Nous ſçavons qu'il s'en eſt trouvé en differens ſujets, d'autres à l'orifice ſuperieur, & dans l'œſophage, qui occaſionnoient le retour des alimens. Le ſujet dans lequel on a trouvé cette excroiſſance au *pylore*, avoit pendant ſa maladie, une inappetence continuelle, il vomiſſoit par intervalles les alimens en aſſés grande quantité, à proportion du peu qu'il prenoit, preſque malgré lui.

Il y a nombre d'exemples de ſemblables tumeurs, qui cauſoient ce ſymptôme. Cependant toutes les tumeurs des viſceres ne font pas cet effet : ſur tout lorſquelles ſont exterieures au canal des inteſtins, & dans certaine ſituation. J'en ai obſervé de très conſiderables, ſans cet accident. Telle étoit une mole peſant quarente deux livres, contenüe dans la matrice d'une femme, qui la portoit depuis vingt-deux ans. Telle étoit encore un foye monſtrueux pour ſa groſſeur, rempli

d'un gypse, ou matiere plâtreuse, couleur de citron; cette matiere étoit abondante & arrangée dans la substance de ce viscere, en forme de masses spheriques séparées, & de spheroides appliqués les uns sur les autres. Ce foye étoit du poids de quatorze livres, il occupoit les deux hypocondres, & une partie de la région umbilicale.

Il n'en est pas de même de la plus-part des autres tumeurs de ce genre. L'on a observé cette année dans l'*abdomen*, une tumeur qui étoit externe par rapport aux intestins, dans le Cadavre d'une Dame d'un rang distingué. On ne se trompa pas sur la nature de la Maladie. Personne ne douta que le poids de cette tumeur schirreuse, située dans l'*hypogastre*, ou partie inferieure du ventre, vers la région lombaire du côté gauche, ne comprimât une grande partie des intestins. Elle fermoit presque le passage aux excremens. Je dis presque, & en partie, parce que cette Dame rendoit de tems en tems par le siége des excremens liquides. Pendant le commencement de sa maladie, elle avoit

un vomissement périodique, dont les intervalles étoient fort éloignés : vers le milieu, elle rejetta par la bouche pendant quelque tems les alimens peu alterés ; & sur la fin, comme le mal augmentoit toujours elle rejetta de même les matieres fecales très fetides. Ce vomissement étoit accompagné de vives douleurs, d'insomnie, & autres accidens.

Voicy une autre observation d'une espece de passion iliaque, qui merite bien d'être remarquée. Je trouvai cet été dernier dans l'Hôpital de la Charité un jeune homme d'environ vingt-deux ans, dont la maladie avoit fort inquieté & embarrassé ceux qui l'avoient voulu traiter avec des purgatifs, desquels ils ne voioient autre effet, ques des irritations inutiles. Ce pauvre garçon étoit d'une maigreur étonnante, il avoit des tranchées insupportables, il vomissoit par intervalles éloignés ; cependant, non seulement son ventre vuidoit par le bas des excrémens liquides, mais aussi quelquefois des matieres assés épaisses. Une tumeur

étoit la cause de ces acccidens. La grande maîgreur laissoit appercevoir cette tumeur à la veüe simple, dans la partie moyenne, entre le pubis & l'umbilic, tournant vers la partie supérieure du costé droit, en montant vers les lombes. Cette tumeur ne résistoit pas sous le doigt : elle étoit d'une nature très-particuliere, puisque l'on pouvoit la toucher, sans faire presque aucune douleur au Malade, & que pour lors, elle donnoit un sentiment obscur de fluctuation d'une nouvelle espece : elle ressembloit d'abord à un œdeme, ensuite la comprimant, on entendoit un certain bruit ou fremissement, qui l'eût fait prendre pour un emphyseme. Mais en y faisant attention, il sembloit que l'on touchoit un sac plein de grain ou de sable, avec une espece de crépitation. Les potions huileuses que j'ordonnai au Malade, firent les évacuations que l'on en pouvoit attendre; & les anodins calmerent un peu les douleurs, en sorte qu'il se trouvoit soulagé. Mais enfin, comme il y avoit obstruction aux vaisseaux du mésentere, les ali-

mens ne ſe diſtribuoient pas : ainſi le défaut de nourriture, joint aux accidens qui redoublerent, le firent périr. L'ouverture du corps détruiſit toutes les fauſſes idées, & les differens raiſonnemens de quelques perſonnes, auſquels cette tumeur avoit donné lieu. On trouva l'inteſtin *ileum* fort dilaté à ſon extrémité inferieure ; elle formoit un ſac rempli de matieres fecales, mêlées avec une ſi grande quantité de noyaux de ceriſes & de prunes, qu'ils auroient pû ſeuls remplir la meſure d'une chopine. Nous jugeâmes qu'il y avoit plus d'un an qu'il avoit avalé ces noyaux ; puiſque la maladie avoit commencé huit mois auparavant. La ſource de ces maux étoit l'inflammation, occaſionnée par les piqueures, & l'excoriation des inteſtins, faites par les pointes des noyaux de prunes. Cette inflammation n'ayant point été traitée dans le commencement, ſe communiqua au méſentere, & dégénera en ſchirre. C'eſt une des quatre manieres dont ſe termine l'inflammation. Il s'étoit formé au dedans de l'inteſtin des

brides, produites par l'alongement des fibres de la tunique interne, sans aucun arrangement, lesquelles s'entrecroisant, par le reseau de cet entrelassement ressembloient à une valvule, qui n'étoit éloignée de celle qui se trouve au commencement de l'intestin colon, que d'environ deux pouces. Ce réseau assés fort, étoit ouvert dans son milieu, ayant plusieurs trous, lesquels pouvoient donner passage aux matieres les plus fluides. A l'endroit de ce réseau, l'intestin étoit extrémement épais dans toute sa circonférence, & schirreux, de même que la portion du mésentere, à laquelle il étoit attaché, le tout très-dur & très-inégal exterieurement.

Si nous ne sçavions pas par l'expérience, que les matieres fecales endurcies & desséchées donne naissance à la passion iliaque, nous pourions nous servir du témoignage de (*a*) Fernel, ou de celui de plusieurs autres Auteurs : mais cela est trop évident pour fatiguer le Lecteur d'autorités. Les jeunes Medecins doi-

(*a*) Parth. l. 6. c. 10.

vent bien prendre garde, lorsque cette maladie se présente, à se conduire sagement : ce n'est ni des systémes, ni des faux raisonnemens du vulgaire, qu'ils doivent tirer leurs indications. Pour guérir cette maladie, il ne faut pas s'y prendre par les émétiques, ou par les purgatifs, que manient si hardiment les gens qui ne les connoissent pas. Il faut laisser ces fautes grossieres à ceux qui veulent contrefaire les Medecins, & à ceux qui veulent guérir les maladies sans les connoître, avec des remedes qui leur sont encore moins connus. L'on ne vient à bout de cet Hydre, qu'en satisfaisant aux véritables indications, qu'il faut remplir par des remedes convenables. Il faut relâcher, amolir, fondre, & évacuer sans irritation. Pour cet effet, on mettra en usage la saignée, le bain, les fomentations, les clisteres simplement émolliens, les bouillons gras, le beure, les huiles, & tous les délaians, auxquels il est quelquefois néceſſaire de joindre sur la fin les évacuans doux, connus sous le nom de minoratifs.

Rien ne prouve mieux la vérité d'un dogme, que le consentement unanime de deux sectes opposées : or, les Medecins de (*a*) la secte méthodique, regardant cette maladie, comme une de celles du genre resseré, ne songent qu'à relâcher, aussi-bien que les dogmatiques, & se servent des mêmes moiens : sur tout ils y employent l'huile de toutes façons. Nous ne proposons icy que les minoratifs, parce qu'on ne sçauroit trop faire d'attention au choix des remedes, ni être trop en garde contre leur action, puisque quelquefois la violence des purgatifs peut occasionner la passion iliaque, & qu'elle a même causé des Descentes à des sujets qui n'en avoient point ; ce qui arriva à celui dont (*b*) Platerus fait mention : ce malade se confia à un Empirique, qui le purgea trop violemment. Lorsqu'il y a inflammation dans quelques parties, mais sur tout dans les premieres voies ; c'est-à-dire, l'estomac & les intestins,

(*a*) Prof. Alpinus de med. methodica. lib. 7. cap. 17.

(*b*) Platerus in observ.

il

il faut regarder les Emétiques & les Purgatifs proprement dits, comme des eſpeces de poiſons. On le va voir par ce qui ſuit.

Je fus un jour appellé pour voir un Garçon Chirurgien, que ſon Maître, & le pere de ſon Maître, homme diſtingué dans cette Profeſſion, gouvernoient; ils voulurent ſans doute épargner à un Medecin illuſtre de leurs amis la peine de viſiter ce Malade, ou peut-être ne lui pas laiſſer entrevoir leur conduite en cette occaſion. Ils étoient fort allarmés ſur l'état de ce Garçon : on m'inſtruiſit de ſa Maladie, en me diſant que c'étoit une fiévre maligne, qui avoit commencé depuis trois jours; que le Malade avoit été ſaigné trois fois, & qu'il avoit pris l'Emétique mêlé avec un purgatif le matin, à cauſe des nauſées, qui leur avoient parues une indication ſuffiſante : mais que depuis l'effet du remede qui avoit beaucoup évacué, & ſelon eux bien operé, il étoit ſurvenu trois friſſons. Après ce récit, pendant lequel j'avois éxaminé le Malade, je leur dis en po-

ſant la main ſur la région de l'eſtomac, voicy toute la malignité. Ils furent ſurpris de voir que le Malade treſſaillit, & bondit vivement de douleur ſur ſon lit, quoique je n'euſſe appuié que médiocrement. Je reconnus que c'étoit une inflammation du ventricule; j'ordonnai les ſecours convenables, ſur tout la ſaignée, à laquelle le Malade répugnoit, parce que les lipotyhmies ou défaillances, & la cardialgie ou douleur de l'eſtomac donnoient une fauſſe apparence de foibleſſe. Il fut ſaigné deux fois ce jour-là; & le lendemain il me dit qu'il le ſeroit tant que je voudrois, ſe ſentant un peu ſoulagé, ajoûtant qu'il avoit ſaigné du nés la nuit précédente. Après pluſieurs ſaignées, ſans compter celles qui avoient précédé ma premiere viſite (car on ne ſaigne jamais tant, que lorſqu'il eſt queſtion de réparer les deſordres d'un purgatif) & l'uſage des remedes convenables, tout fut calmé: mais la facilité de ſon Maître & la condeſcendance des autres aſſiſtans, ayant changé la diéte preſcrite, conſiſtante en un ſeul potage, il prit trop

d'alimens, & tous les accidens recommencerent avec deux friſſons aſſés près l'un de l'autre : enſorte qu'il fallut avoir recours aux mêmes remedes. Après trois autres ſaignées le malade devenu plus éxact cette ſeconde fois, guérit parfaitement. M'étant venu voir pour me remercier, je lui demandai ſi d'orénavant il craindroit la ſaignée, il me répondit qu'il m'étoit bien obligé, & que je lui avois donné une belle leçon.

La paſſion iliaque ne manquera pas d'arriver dans les Deſcentes, lorſque l'inteſtin ſera ſerré & étranglé, de quelque maniere que cela ſe faſſe ; ſur tout dans celles dont nous avons fait le dénombrement. Lorſque cet étrange & dangereux ſymptôme ſubſiſte, les Malades ſont dans un péril évident. Ils ne doivent point accuſer d'autres cauſes de leur mal, que la dureté, ou la quantité des matietes qui ſéjournent dans leurs inteſtins. Les Praticiens de tous les tems, conviennent de cette verité. Lorſqu'Aëce (*a*) dit que les hernies,

(*a*) Tetrab. 4. ſerm. 2. c. 23.

outre la difformité, font traîner une vie languissante, & mettent le Malade en danger de mort; il n'en apporte point d'autres raisons, que la dureté des excrémens, qui tendent les intestins, & par-là occasionnent les tranchées de la passion iliaque, auxquelles succédent les inflammations & autres accidens. Car les hernies se forment de deux manieres, ou tout d'un coup, ou successivement. Tout d'un coup; par une playe, ou une rupture; ce qui dans nos vieux Auteurs a fait donner aux Descentes le nom de rupture, parce qu'ils supposoient que la Descente arrivoit toujours par ce moien. Quand les parties se déplacent successivement, & peu à peu, dans l'espace d'un certain tems; cela ne peut arriver que par l'effort des viscéres & des muscles. Car les intestins étant remplis de matiere, lorsqu'ils sont poussés par l'action des parties, dont nous avons parlé, battent & frappent continuellement contre les fibres du peritoine, lesquelles prêtent & s'allongent. Ces parties par leurs poids & par leur effort, entraînent aussi

les membranes du méſentere. Tous les Phyſiciens ſçavent à quel point va la force de la percuſſion repetée, & les Mathématiciens nous apprennent que toute force eſt produite par la maſſe du corps multipliée par ſa viteſſe ; enſorte que ſi un corps très-petit, eſt pouſſé avec une grande viteſſe, il eſt conſtant qu'il fera beaucoup d'effort ; au lieu qu'un corps d'un plus grand volume, avec peu de viteſſe, aura peu, ou point d'effet, pour forcer ce qui lui réſiſte. Ainſi ſi l'on conçoit les inteſtins vuides ou remplis d'un corps ſolide, il eſt aiſé de conclurre ce qui en doit arriver. Or que les matieres fecales équivalent à un corps ſolide, & en faſſent l'effet, puiſqu'une liqueur même, quand elle remplit éxactement un canal, en tient lieu ; y auroit-il quelqu'un qui oſât le nier ? d'autant plus que les excrémens ſe deſſechent au point, non ſeulement de devenir durs, compactes & ſolides, mais auſſi qu'ils vont juſqu'à ſe pétrifier. Témoin cette pierre percée, qui ſe trouva dans les inteſtins d'une perſonne diſtinguée, dont Baillou fait

l'histoire. (*a*) Les matieres fluides passoient par ce trou. Témoins encore (*b*) les pierres trouvées dans les excrémens d'une Dame, dont le même rapporte l'observation.

Pour donner plus de jour à cette matiere, j'y joindrai le fait suivant. Je fis autrefois ouvrir un enfant mort de la maladie que les bonnes femmes appellent le carreau, c'est-a-dire, inflammation du bas ventre, à l'occasion des matieres desséchées dans les intestins. Je trouvai plusieurs étranglemens en differens endroits des intestins, sur tout dans l'*ileum* : ces étranglemens n'étoient qu'une suite de l'inflammation. Dans quelques-uns, la partie superieure entroit dans l'inferieure, comme dans la passion iliaque ordinaire ; quoiqu'il n'y eut point eû de vomissemens. Le *rectum* étoit extrêmement dilaté, ayant près de quatre travers de doigts de diametre. Les matieres endurcies, qu'il contenoit, avoient la figure de masses quarrées, & étoient arrangées par assises, ainsi que les

(*a*) Concil. 2.
(*b*) Conf. 24. p. 245. Et Epid. l. 2. p. 243.

pierres dans un mur. Comme ce qu'il y avoit de plus fluide s'échappoit entre les joints de ces especes de pierres, l'enfant ne laissoit pas d'aller à la selle, ce qui empêcha qu'on ne pût juger de la cause du mal. Ainsi celui qui le gouverna étoit en quelque façon excusable, ne devant seulement être blâmé, que parce qu'il avoit voulu traiter une maladie au-dessus de ses forces, & qui n'étoit pas du ressort de la Chirurgie. Cette maladie est assés fréquente; il en périt bien des enfans par le peu d'attention de ceux qui les gouvernent; parce qu'on ne connoît pas la maladie, ou que l'on n'y apporte pas les remedes convenables; & parce qu'on ne consulte pas les Medecins qui sont les seuls qui soient en état de la connoître & d'y remedier. On ne distingue pas seulement cette infirmité par l'intemperie, ou la chaleur, la soif, la grosseur, la tension, & la dureté du ventre, qui peuvent être équivoques, & provenir de toute autre cause; il y faut joindre encore quelque chose qui la caractérise; un signe univo-

que, & pour ainſi dire, *pathognomonique*, qui puiſſe la découvrir, tel eſt celui-cy, des excrémens applatis en maniere de rubans, ou ſemblables à ces pâtes paſſées par la filiere.

Si l'on conçoit donc les inteſtins, comme des corps ronds, polis & humides, par conſéquent gliſſans, leſquels rampans les uns ſur les autres, ſe trouvent flottans & indéterminés; on jugera qu'ils peuvent être pouſſés de coſté & d'autre, & qu'ils ſont propres à s'inſinuer dans les endroits où ils rencontreront moins de réſiſtance. De-là on conclura facillement, que lorſqu'il y aura une force ſuffiſante, ils forceront les obſtacles & formeront une Hernie. Mais la force néceſſaire pour faire un pareil effet, ne ſe trouvera jamais dans un canal membraneux, s'il n'eſt rempli de quelque choſe, qui lui donne de la maſſe, & le rende égal à un corps ſolide. Y a-t-il quelque autre choſe dans les inteſtins qui puiſſe faire cet effet, que les matieres fecales, plus ou moins épaiſſes, en plus ou en moins grande quantité? non certes;

car sans cela, les parties ne se déplaceront jamais, si ce n'est dans le cas de la blessure, ou de la Hernie subite, laquelle fait exception; parce que pour lors, la viteſſe augmentée, compense le deffaut de la masse. C'est en ce cas qu'il peut arriver rupture, s'il s'en fait: car il y a plusieurs personnes (*a*) qui en doutent, & d'autres qui le nient entierement. Pour moi j'avoüe, que quoique j'aye eû occasion d'éxaminer cette matiere, & que j'en aye conferé avec les plus experts, il m'a paru difficile de prendre parti. Il y a un fait dans (*b*) F. de Hilden, qui paroît prouver la rupture. Cependant l'Auteur même semble en douter, lorsquil dit dans l'observation suivante, qu'apparemment ce Malade avoit eû une Descente auparavant. On ne peut pas nier (*c*) qu'Hyppocrate n'ait crû que les Hernies se faisoient par rupture, puisqu'il leur donne ce nom; lorsqu'il assûre que celles qui se font auprès du

(*a*) J. Munick. Chirurg. l. 1. c. 30.
(*b*) Cent. 6. obs. 70.
(*c*) Hypp. Epidem. 2. s. 1.

pubis, ne sont pas ordinairement fort fâcheuses. M. Petit le Medecin a vû au Siége de Namur deux Hernies subites, causées par un éclat de bombe, à un Officier, sans qu'il y eût de playe extérieure. Cet Officier en guérit parfaitement. Y avoit-il rupture? il n'y a pas lieu d'en douter; il y avoit même échymose. Ce n'est pas cependant le sentiment de (*a*) Mercurial, car après avoir rapporté la pensée d'Hyppocrate, il ajoûte: » Pour moi, comme je con-» nois la force du peritoine, auquel » la nature a donné beaucoup de so-» lidité, puisqu'il ne se rompt point » dans les grandes extensions, telles » que sont celles qui arrivent dans les »Hydropiques, & dans les femmes en-» ceintes; j'ay peine à me persuader, » qu'il puisse se rompre par un sault, » par un grand poids, ou quelque ex-» tension semblable.» Qu'auroit donc pensé cet Autheur de la rupture du tendon d'Achille? Fernel (*b*) prétend que la membrane interne de l'allon-

(*a*) Hier. Mercurialis consultat. 2. consultat. 70. p. 135.
(*b*) Fernel. l. 6. c. 14.

gement du peritoine, eſt toujours rompüe dans la Hernie : mais (*a*) Platerus qui ſuit ſon opinion en partie, croit pourtant que le relâchement & l'extenſion de cette membrane interne de l'allongement du peritoine, eſt ſouvent la cauſe de la Hernie. Pour moi la rupture m'en paroît poſſible, & même prouvée par l'obſervation précédente ; mais je la crois très rare. (*b*) Sennert qui appuie fort le ſentiment de Fernel, pour prouver la poſſibilité de la rupture de cette membrane interne, allongée dans la guaine des vaiſſeaux ſpermatiques, apporte l'exemple de l'anevriſme, dans lequel la tunique interne ſe trouve rompuë, ſans que l'externe ait d'autre changement, que la dilatation. On trouve dans les Auteurs beaucoup d'exemples de la rupture, qui ne ſont peut-être pas aſſés éclaircis, ni ſuffiſamment détaillés, pour être de quelque uſage ſur la déciſion de ce point. Car en parlant à l'ordinaire, il ſe trouve

(*a*) F. Plater. de part. Procid. cauſa, p. 487. & ſeqq.
(*b*) L. 3. p. 2. ſ. 1. c. 6.

presque toujours que le sac herniaire est composé de deux lames, ou des deux membranes du péritoine, comme disent quelques uns. (*a*) Fernel, après lui Fel. Platerus, & Sennert regardent le peritoine comme composé de deux membranes. Mais des (*b*) Anatomistes éxacts prétendent qu'il n'y a qu'une membrane, ou une lame proprement dite au peritoine; & que ce que l'on prend pour la lame externe, n'est qu'un tissu spongieux, & cellulaire. Pour ne point trop m'écarter du général, je dirai que le sac de la Hernie inguinale, quoiqu'il ne soit composé que de la lame interne, est néanmoins recouvert de ce que les Modernes avoient appellé la lame externe; c'est-à-dire, de ce tissu dont nous venons de faire mention. C'est pour m'expliquer plus nettement, que je distingue le sac interne, qui est le véritable sac herniaire, d'avec le sac externe, qui est la tunique des vaisseaux spermatiques, que plusieurs confondent avec le sac véritable; comme

(*a*) Fernel. ibid.
(*b*) M. Winslow.

s'il

s'il étoit formé de ces deux prétendües lames. Enſorte que dans la hernie complette, les vaiſſeaux ſpermatiques ſe trouvent comme cachés entre ces deux lames, au dedans du ſac externe, auquel ils ſont adhérens, dont l'expanſion naturelle leur ſert de guaine. La même choſe n'arrive point dans la hernie crurale, parce que la guaine des vaiſſeaux cruraux, quoiqu'elle ſemble venir du peritoine & que peut-être elle en tire ſon origine, eſt néanmoins compoſée de fibres entre-mêlées d'un tiſſu aſſés lâche, mais tellement adherentes à ces vaiſſeaux, qu'elles forment une eſpece d'enveloppe ou guaine, qui ne s'en ſépare point. C'eſt pourquoi le ſac herniaire dans cette eſpece, ſe gliſſe au long du coſté de la veine, lorſqu'il paſſe ſous l'arc, ou arcade: je dis arcade, en ſuivant l'uſage; car ce n'eſt qu'un eſpece de vuide que quelques uns appellent, arc extrémement ſur-baiſſé, que forment les aponeuvroſes du muſcle du *faſcia lata*, en s'uniſſant avec celles de l'oblique externe, ſur le ligament

inguinal de (*a*) Fallope, attribué à Mr Poupart. Ainsi il n'y a pas d'apparence que ce sac puisse entrer dans cette guaine. Ce qui prouve parfaitement ce que nous venons d'avancer, c'est que dans la hernie crurale, de même que dans les autres especes, & même dans celles de la vessie, le sac herniaire est toujours composé de ce que nous avons désigné sous les noms de lame interne, & de lame externe. Pour trancher court, le peritoine se trouve sain & entier, s'il n'a point été mal traité, par quelque cause particuliere.

IV.

LEs Hernies arrivent plus fréquemment dans l'aîne, qu'en tout autre endroit, par plus d'une raison. Outre le penchant, qui favorise la chûte vers la partie déclive, les vaisseaux spermatiques tracent le chemin, en passant entre les ouvertures des deux muscles obliques, & du tranverse : en sorte que l'intestin,

(*a*) Fall. obs. anat. p. 241.

a, pour ainsi dire, sa route faite par le passage de ces vaisseaux. De plus les ouvertures de ces muscles, qui ne sont, pour parler juste, qu'un écartement de leurs fibres, dans leur partie inferieure, quoiqu'éloignées, & à quelque distance les unes des autres, dans la position naturelle, peuvent, suivant la varieté des situations, changer & se trouver quelquefois presque vis-à-vis les unes des autres : pour lors en se rassemblant, elles forment un chemin court & aisé, qui facilite la descente des parties, qui font effort pour se déplacer. Nous remarquerons en passant, que c'est très-mal à propos que l'on donne à ces ouvertures le nom d'anneaux ; si ce n'est peut-être que l'on veuille avoir égard à celle de l'oblique externe, laquelle semble représenter, quoiqu'assés imparfaitement, quelque chose d'approchant. Afin que l'on sente mieux la vérité de ce que j'avance, il est à propos de tracer un leger craion de la maniere dont se fait l'écartement des fibres tendineuses de ce muscle, qui représente plutôt une fente, qu'une an-

neau. Ses fibres se croisent entre elles, & sont pareillement recroisées par quelques fibres tendineuses du muscle du *fascia lata*, qui prend son origine de ce costé-là. Comme les fibres de ce muscle s'avancent & s'étendent un peu, tant en dessus, qu'en dessous de l'ouverture, elles paroissent mêlées & confondues avec celles de l'oblique : elles font une espece de tissu qui en a imposé aux yeux de plusieurs personnes, qui ont regardé cette fente ou écartement, comme un anneau. Cependant malgré toutes ces dispositions, les hernies n'arriveroient pas encore si fréquemment, si d'autres causes n'y concouroient. Il y a souvent une certaine aptitude dans les parties, qui y prépare ; comme l'humidité, le relâchement des membranes, le volume de la graisse, laquelle par son poids, entraîne les parties en bas, ou quelque autre chose semblable : telle est dans l'*exomphale*, le relâchement de la ligature du cordon umbilical, de quelque cause qu'il puisse venir : il donne passage entre l'ouverture de la ligne blanche, & la

peau, très-ordinairement même à coſté de l'umbilic.

Quand des parties naturellement fléxibles, flottantes & gliſſantes, rencontreront ces diſpoſitions; pour peu qu'elles ſoient comprimées, elles ſe jetteront volontiers de ce coſté, & gliſſeront entre la peau, qui s'étend ſans peine, & les muſcles; bien entendu qu'elles ſeront toujours contenuës dans le peritoine, qui prête & s'étend pour leur donner paſſage, & fait un ſac, qui pour lors prend le nom de ſac herniaire.

Nous ne devons pas oublier une diſpoſition antécédente de parties, qui eſt trés-digne d'obſervation, laquelle aide beaucoup à former le bubonocele; c'eſt un *proceſſus* ou allongement du peritoine, duquel (*a*) Blancard nie l'éxiſtence, le regardant comme la ſuite d'une Hernie mal guérie: d'autres le croient une diſpoſition naturelle, mais il n'y a pas d'apparence, cet allongement ne ſe rencontrant pas dans tous les ſujets. Swamerdam paſſe pour être le premier qui l'a découvert. Schrader dans ſon

(*a*) Inſtit. Chirurg. c. 25.

Recueil d'observations, en donne la figure, ainsi nous pouvons en affirmer l'éxistence; sur tout parce que Mr Winslow témoin digne de foy, & juge competant sur cette matiere, décide, en nous apprenant qu'il l'a observé plusieurs fois. Ce conduit se rencontre dans l'endroit où les vaisseaux spermatiques renfermés dans la lame extérieure du péritoine, passent de l'ouverture de l'oblique externe pour descendre dans le *scrotum*, afin d'aller former par leurs entrelacemens le testicule. En cet endroit, dis-je, on trouve dans quelques enfans, un conduit borgne, ou cul de sac, de la grosseur d'une plume à écrire, & à peu près de la longueur d'un pouce, semblable à ceux que quelques (*a*) Anatomistes, entre autre Graaf, ont observé dans les Chiens, lesquels sont décrits sous le nom de conduits borgnes. Cependant Mr Duvernay pretend que ce conduit n'est pas tel dans les Chiens: ils ont à la verité, selon lui, une grande disposition à la Hernie; puisque dans ces animaux, la guaine des vaisseaux spermatiques se trouve

(*a*) B. Valent. Chir. Med. s. 3. p. 245.

compoſée des deux lames du peritoine. Mais leur ſituation horiſontale, lorſqu'ils marchent, les préſerve des ſuites de cette diſpoſition. (*a*) Nuck qui prétend avoir découvert le premier ce conduit dans les femmes, aſſûre qu'il ne ſe rencontre point dans les hommes : ce qui fait voir qu'il ne ſe trouve pas dans tous les ſujets, & par conſéquent, qu'il n'eſt pas naturel. Ainſi nous devons regarder cet allongement dans l'homme, comme un vice de conformation, qui me paroît être une des veritables cauſes, de ce que les Enfans ſont ſi ſujets aux Deſcentes. Ce n'eſt peut-être que cette diſpoſition qui a fait croire qu'il y avoit certaines familles plus ſujettes à cette Maladie, & auſquelles elle étoit comme propre & affectée. (*b*) Baillou parle d'une Dame, qui avoit eû 16. enfans, leſquels étoient preſque tous attaqués de Deſcentes. Un ancien (*c*) Auteur va plus loin; il prétend qu'elle eſt héréditaire; il aſſûre qu'il a vû

(*a*) Nuck Adenogr. fig. 39. & 40.
(*b*) Epid. & Ephem. l. 2. p. 242.
(*c*) Val. de Tharanta. l. 6. c. 28.

des Malades ſujets aux Hernies de pere en fils, juſqu'à la troiſiéme génération. Ce que je trouve de ſingulier, c'eſt que les Modernes ſe diſputent la découverte de ce conduit, pendant qu'il me ſemble qu'il eſt exprimé dans F. de Hilden, ſous le nom de *proceſſus*, ou allongement du peritoine. Lorſqu'en parlant d'un *enterocele* dans l'aîne, il dit qu'il lui paroît plutôt venir de ce *proceſſus*, ou allongement du peritoine, que d'une rupture. Il faut avouer néanmoins que ce terme de *proceſſus* eſt un peu équivoque dans la plûpart des Auteurs. L'on pourroit dire qu'ils n'ont entendu par cet allongement, que celui de la tunique des vaiſſeaux ſpermatiques. Mais ſi (*a*) Fernel ne s'explique pas aſſés naturellement par ſa diſtinction des deux membranes, diſant que le peritoine eſt double, & que la partie interne cauſe la Hernie par ſa rupture; (*b*) Platerus entrant plus en détail, ſemble décider, lorſqu'il dit que la Hernie ſe fait auſſi par la dilatation du

(*a*) Loco cit.
(*b*) Loco cit.

proceſſus interieur. Enfin Sennert par ſa comparaiſon de l'anevriſme paroît ôter tout équivoque. S'il étoit poſſible que l'on pût appercevoir ce conduit dans les vivans, on pourroit hardiment prédire la Hernie, & par conſéquent, ce qui ſeroit plus utile & plus beau, preſcrire une diete préſervative, & tous les autres ſecours qui peuvent empêcher le déplacement des parties. Lorſque ce conduit ſe rencontre, ſi les autres cauſes concourent avec celle-là, la Hernie ſe fera facilement. Car quoique les parties capables de ſe déplacer, ne rencontrent pas ce chemin parfaitement libre, y aiant néanmoins en cet endroit moins de réſiſtance, il faudra moins de force pour ſurmonter les obſtacles; ſi au contraire les autres cauſes ne concourent pas, celle-cy n'aura aucun effet. Mr Duvernay que nous ne pouvons trop citer ſur ces matieres, aſsûre que l'on peut découvrir l'éxiſtence de ce ſac dans les vivans, quand il a acquis quelque volume, par la liqueur qui s'amaſſe dedans. Elle s'y amaſſe même quelquefois en

telle quantité, qu'elle forme un hydrocele d'un genre particulier, qui se guérit facilement & sur le champ, en faisant par une douce compression la refusion de cette liqueur dans le ventre : mais on conçoit assés que cette guérison n'est pas sans retour.

(*a*) Hippocrate remarque, que c'est principalement en hyver que les Hernies arrivent aux enfans. On ne peut certainement en donner une meilleur raison, que celle qu'il nous fournit lui-même dans ses aphorismes ; (*b*) lorsqu'il dit qu'en hyver, les entrailles sont plus échauffées, & les ventres resserrés : cette chaleur plus grande que de coutume, épaissit les matieres, les desseiche, les durcit, & en retarde la sortie. Ce qui fait que le ventre ne s'en débarrasse, & ne les vuide qu'avec de très-grands efforts réiterés. Dans ces circonstances, la masse des intestins augmentée, agit avec plus de force sur les obstacles legers, qui s'oppose à la Hernie. Quiconque aura un peu de connoissance de la

(*a*) De ære locis & aquis. §. 12.
(*b*) S. 1. aph. 15.

Medecine, comprendra que pour ors une diete *prophylactique*, ou ré-ime préservatif, sera d'une grande tilité : que ce regime salutaire pour-a dans cette occasion prévenir les escentes & les accidens qui les sui-ent. Cela lui paroîtra encore plus vident, s'il se ressouvient que toute a gymnastique, ou science des exer-ices (comme on la traite en Hy-gieine) pour que la santé en retire ous les avantages qu'elle peut pro-luire, doit être dirigée par cette artie de la diete, qui traite du mou-ement & du repos, afin de mode-er ces exercices, suivant le besoin l'un chacun. Car par les régles que ette science nous propose, on peut ller au-devant des causes exte-ieures & occasionnelles ; prévenir es accidens ausquels les exercices lonnent occasion, sur tout lors-qu'ils sont immoderés : puisqu'elle léfend à un chacun, suivant son état & ses dispositions propres ou particulieres, les mouvemens vio-ens, les faults, la danse, la course, &c. L'usage des instrumens à vent, & autres exercices de cette nature,

qui ne sont pas nuisibles dans d'autres dispositions ; mais peuvent contribuer à la guérison de certaines maladies, comme nous l'avons indiqué ailleurs. (*a*) L'Hygieine tout au moins dans pareilles situations, prescrit une diminution de ces exercices, proportionnée à l'état des sujets : elle doit même aller jusqu'à faire choix en musique du ton sur lequel on doit chanter ; du caractere des pieces, & même défendre l'exécution des sonates, & autres pieces trop vives sur les instrumens à archet ; ou l'usage des pédales dans l'orgue, eû égard à la situation de l'Organiste. Quels détails ! est-il besoin d'y entrer ? sûrement : car ces exercices agitent & secouent très-violemment le corps, font une percussion vive & réiterée, qui augmente beaucoup la force du choc des intestins, lesquels agissent & poussent continuellement contre les ouvertures des muscles dont nous avons fait mention. Si l'on y ajoûte la viteſſe qui est grande dans ces

(*a*) Dans la Thése. *An matheſis Medico neceſſaria ?*

occasions

occasions, & réïterée, on apperçoit aisément ce qui doit arriver. Outre cela, ces exercices échauffent, & tout au moins accelerent ou augmentent la constipation. L'excès des contraires a ses inconveniens, & peut aussi produire le même effet; le trop de sommeil, un long séjour dans le lict; cet état sedentaire des gens de lettres joint à l'application, &c. si l'on joint toutes les regles de l'hygieine, il se trouvera qu'elles vont presque toutes à éloigner les causes des Hernies. Tantôt l'hygieine regle les exercices & les passions, qui sont une partie des causes occasionnelles, tantôt elle a soin que les évacuations se fassent, & sert par là à prevenir la cause prochaine: elle regle enfin les alimens & la boisson, pour combattre cette même cause. Si nous examinons plus à fond, nous verrons que la diete, par le jeûne, empêche l'excès de l'embonpoint: par le choix qu'elle sçait faire des differens mets & des boissons, elle rafraîchit les entrailles & entretient la liberté du ventre. Elle défend l'abus des huiles & autres assaisonnemens, qui peuvent donner trop de

soupleſſe aux membranes & les relâcher ; en ſorte que ſi en ſuivant les preceptes de cette ſcience on ſe gouverne ſagement, reglant les choſes non naturelles ſuivant la modération néceſſaire, toutes les cauſes que nous avons déduites, ou n'auront aucun effet, ou du moins en auront très-peu pour aider à former les Hernies : au contraire, cela ſervira à prévenir & à empêcher la paſſion iliaque dans ceux qui auront actuellement quelque deſcente, ou qui y ſont ſujets, particulierement ſi l'on eſt attentif à l'état du ventre dont il faut toûjours entretenir la liberté. Il n'en ſera pas de même, ſi le ventre contient une aſſés grande quantité d'excremens pour remplir le canal des inteſtins, qui ont coûtume de deſcendre. Plus la matiere contenuë ſera épaiſſe, plus il y aura de ſolidité ; & plus la maſſe des inteſtins ſera augmentée ; & par conſequent la force ou l'effort, ce qu'on appelle en Méchanique le *momentum*, ſera plus grand. Ainſi laiſſant à part les autres Maladies que peut occaſionner cette abondance de matiere, nous diſons qu'elle accele-

rera la naiſſance des deſcentes, ou pourra les augmenter au point de cauſer la paſſion iliaque ; Maladie des plus aiguë, dont le péril eſt ſi éminent, qu'elle eſt très-ſouvent ſuivie de la mort. On ne doit pas douter qu'elle ne doive plus frequemment ſon origine à la quantité & à la nature des excremens retenus, qu'à la petiteſſe ou au retréciſſement du prétendu anneau de l'oblique externe. On pourroit même dire que quelque ſerré que puiſſe être cet anneau, ſi les matieres ne pêchoient ni par la qualité, ni par la quantité, la paſſion iliaque n'arriveroit pas. Car quoique l'air rarefié, enfermé dans les inteſtins, en empêche quelquefois le retour & la refuſion dans l'abdomen, la cauſe eſt toûjours la même : ſi l'abondance des matieres ſtercorales trop ſolides, ne s'oppoſoit pas au retour des vents, l'air tout rarefié qu'il ſe trouve, s'échapperoit facilement, à cauſe de ſa fluidité naturelle, par la moindre ouverture. De plus, ce qui acheve, en quelque façon, la preuve de ce fait, c'eſt que cet air n'eſt rarefié que par la cauſe, dont il

s'agit. Les vents ſont une ſuite ordinaire de la conſtipation du ventre: rien ne le prouve mieux que les ventres ſecs & échauffés de certaines perſonnes qui en ſont ſi frequemment tourmentées. C'eſt par cette même raiſon que les mélancholiques qui ont les entrailles ſi échauffées & le ventre extremement reſſerré, ſont tellement fatigués de vents ; grande preuve que les vents ne viennent que de la conſtipation du ventre, dans lequel l'air échauffé par la chaleur de ce feu de fumier qu'entretient l'abondance des excremens, ſe rarefie & fait ce qu'on appelle *vent :* c'eſt ce que démontre très-bien l'experience de l'eocolipyle. Auſſi remarque-t-on que dans un ventre libre & temperé, il n'y a point de vents. Ainſi la rarefaction de l'air vient de la chaleur des entrailles, & cette chaleur eſt cauſée & entretenuë par la quantité des excremens que contiennent les inteſtins.

Pour donner à cette eſpece de démonſtration toute ſa force, il n'y a qu'à faire attention à cette preuve. Si par malheur les excremens épais & durs à un certain degré, réſiſtent

à la partie inferieure des intestins ; & si ceux qui se trouvent en abondance dans leur partie superieure, tant par leur poids que par l'action ordinaire des parties, dont nous avons parlé, sont poussés vers ces autres, & viennent à comprimer cet air qui étoit rarefié & qui se trouvoit renfermé dans l'intestin entre ces deux portions de matiere ; on peut juger par l'experience de la canne à vent, de la force qui en doit naître, & de l'explosion qu'il en faut attendre. Cet air doit donc avoir une grande force ; & ainsi peut, s'il n'y a point de descente, la causer par son effort ; ou s'il y en a, causer des douleurs vives & très-poignantes par la tension qu'il produit, en faisant effort sur des parties déja disposées à l'inflammation. Aussi ay-je oüi dire à un Malade, qu'il ne souffre jamais tant que lorsque sa descente est remplie par des vents. Ce sont toûjours, comme l'on voit, la quantité & la qualité des excremens, qui en sont la principale cause. Car si ce qui sert à faire la compression de l'air dans la canne à vent, n'en rempliſſoit pas exactement le canal,

on ne viendroit jamais à bout de comprimer l'air.

Enfin ce qui acheve la démonstration de cette verité, nos Maîtres les plus éclairés, & les praticiens les plus sages n'ont pas coûtume de traiter autrement la passion iliaque dans les personnes qui ont des descentes, qu'en suivant les indications que nous avons posées. Ils n'attaquent cette Maladie qu'en employant les émollians, les délayans, les simples laxatifs, &c. On trouve cette metode décrite dans plusieurs Auteurs ; mais elle l'est parfaitement bien, & en très-peu de paroles dans les vers latins de (*a*) Du Port. J'ai eu le plaisir de suivre ces praticiens plus d'une fois avec succès : il est peu de nos Confreres qui n'ayent fait pareille experience : l'on trouve nombre d'exemples de guérisons qui appuient cette metode, dans Schenck, Baillou, Foreſtus, Fab. de Hilden, (*b*) & autres Observateurs.

(*a*) Fr. Porti Decad. Medicæ l. 8. c. 17.

(*b*) Ball. in Consil. & Epid. passim. For. lib. 21. ab obs. 13. ad 24. F. Hild. cent. 3. obs. 81. Schenckius lib. 3. obs. 169. 170. 171. D. Ant. Ponce de Santa-Cruz de magnor. auxil. imped. l. 3. cap. 29. & 30.

V.

ON ſe propoſe deux veües principales, dans la cure des Hernies. La premiere eſt de les réduire, la ſeconde de les contenir lorſqu'elles ſont réduites. Si la ſituation de la Hernie, ne change pas l'indication (ce ſont ces veües) tout au moins, elle change les moiens de la remplir, ou d'executer ces veües: c'eſt-à-dire, que cette ſituation a des differences, auxquelles il faut être attentif, pour faire une juſte application des choſes indiquées, ou remedes. On juge par là combien il eſt néceſſaire pour traiter cette maladie, d'en diſtinguer les eſpeces les unes des autres, par le ſecours de leurs ſignes. Il eſt clair qu'il faut ſçavoir démêler les Hernies, des autres tumeurs: elles en impoſent preſque toûjours aux commençans, peu inſtruits de ces differences; & même quelquefois aux Maîtres, qui ont quelque experience. L'on doit donc bien prendre garde à ne pas confondre avec l'abſcès, cette eſpece de

Hernie nommée ventrale ; comme nous sçavons, qu'il est arrivé à plusieurs. Il seroit à souhaiter qu'un Chirurgien (*a*) très-expert en ce genre, fit part au Public de ses Observations : on trouveroit dedans plusieurs exemples, qui aideroient aux autres à se mettre en état de ne s'y plus méprendre.

Il faut aussi bien distinguer le *Bubonocele* du bubon simple, du venerien & du pestilentiel, dont la situation est presque la même ; afin d'éviter la faute de ceux, qui ayant pris l'un pour l'autre, ont ouvert le Bubonocele, croyant ouvrir un abscés. C'est ce qui arriva à un Chirurgien, ami d'Aquapendens. (*b*) Il en est de même de la tumeur formée par le testicule remonté dans l'aîne, ou de l'excès du volume des testicules, que l'on prend pour des descentes, à cause de leur grosseur. Cet Auteur nous le fait entendre, (*c*) en rapportant l'exemple d'un Chirurgien, qui s'y étoit trompé, lequel sans son

(*a*) Arnaud de Roncy.
(*b*) F. ab Aquap. pag. 1. cap. 72. p. 250.
(*c*) *Id. ibid.* cap. 73. pag. 258.

conseil auroit bien maltraité un sujet. Ce n'est pas la seule fois que de pareilles bévues sont arrivées. (*a*) Un bon Religieux Allemand, licentié en Medecine, que le seul esprit de la charité animoit, écrit qu'il a vû des malades, qui ayant les testicules remontés dans l'aîne, ont été miserablement tourmentés par toutes sortes de remedes & de bandages, & que leur ayant ôté les emplâtres & les brayers, dont on les martyrisoit, il les avoit guéris, en leur ordonnant de sauter & de courir, pour faire tomber par les secousses, le testicule dans le scrotum.

Il y a cependant un Chirurgien Herniaire, (*b*) qui veut que l'on mette un bandage sur le testicule retenu daus l'aîne. Il a la précaution d'avertir » Qu'au milieu de tous les » coussinets de quelque forme qu'ils » soient, il y doit avoir plus de » fermeté que par les bords (ce qui n'est pas absolument vray) ex» cepté pour le testicule retenu, parce

(*a*) Malachias Geiger Kelegraphiæ. cap. 3.
(*b*) Lequin Traité des Hernies ou Descentes, pag. 99. 2. édit.

» qu'il croit que l'Hernie est souvent
» causée par la rétention du testicule
» (ce sont ses termes) (*a*) qui ne
» s'est logé au scrotum, son lieu na-
» turel dès sa naissance, ayant été re-
» tenu au-dessus de l'os pubis, & s'y
» étant grossi, comme aussi les vais-
» seaux seminaires, avec le tems, puis
» sont poussés par la chaleur natu-
» relle & par leur pesanteur, attirent
» & étendent la production du peri-
» toine qui étoit aussi retiré, ce qui
» fait suivre l'intestin avec icelui te-
» sticule, & qui oblige quelquefois
» de les réduire ensemble, comme
» adhérens, autrement l'on ne pourroit
» arrêter ledit intestin, ni appliquer
» de bandage. « Pour moi, je croi-
rois en bonne Chirurgie, que quand pareil cas arrive, non de la maniere dont l'explique ce Chirurgien, mais à cause de l'adhérence contractée avec le testicule par le long séjour de l'intestin dans le scrotum, qu'un suspensoire vaudra mieux qu'une pareille réduction maintenuë avec tel bandage que ce soit, à moins que l'intestin ne fut en partie réduit; & pour

(*a*) Id. ibid. pag. 28. & 29.

lors il faudroit un bandage particulier, dont la concavité fut convenable à l'état des parties, pour ne point causer d'accident, ce qui doit être conduit par gens entendus. Au reste, ce Chirurgien avoit de la modestie, & sçait rendre justice : il dit dans un autre endroit, (*a*) qu'il laisse à Messieurs les Medecins à déduire les raisons anatomiques. J'aime mieux citer ces exemples, que de plus modernes.

Le Religieux que j'ay cité, met au nombre des causes du Sarcocele, la matiere seminale retenuë dans les testicules ; ce qui a peu de vraisemblance : mais nous pouvons regarder cette cause, comme une de ces choses qui peuvent en imposer. Car on a quelquefois pris pour Hernie, les testicules gonflés, dans lesquels la circulation étoit un peu embarrassée, à l'occasion de la retenuë de cette matiere : c'est ce qui n'a pas échappé à Hollier, dans ses Scholies. Voici comme il s'explique. (*b*) Souvent, par cette cause, les testicules sont gonflés à tel point, qu'ils ressemblent à

(*a*) Pag. 45.
(*b*) Hollier, de morb. intern. lib. 1. cap. 62.

l'hydrocele ou au sarcocele : il faut prendre garde de s'y tromper. Il est certain, qu'il est plusieurs fois arrivé à de jeunes gens, d'avoir les testicules extrémement gonflés, durs & douloureux, pour s'être approchés trop familiairement de femmes, qui d'ailleurs étoient sages. J'ay vû de ces jeunes gens fort inquiets sur cet évenement, & qui craignoient la descente : mais cette douleur, quoique très-vive, ne passe guéres deux ou trois jours : elle finit ordinairement plustost, & se dissipe peu à peu, sans qu'il soit besoin d'autre remede que du repos & de l'éloignement des objets. Cette indisposition n'a jamais eu de suite fâcheuse dans ceux qui m'ont consulté à ce sujet. Cependant quelques-uns de nos Confreres en ont vû des suites fâcheuses.

Outre le besoin que les malades peuvent avoir de l'opération, ou des autres secours ; il est encore nécessaire que le Medecin & le Chirurgien sçachent bien distinguer toutes ces tumeurs differentes, & leurs degrés, afin d'assurer le repos des particuliers, & la tranquilité des familles

milles, parce qu'il est difficile, que le Juge puisse décider de plusieurs affaires, tant Civiles que Canoniques, sans demander leurs avis. Il a besoin de leur rapport, pour parvenir à la décision. On doute, par exemple, si ceux qui ont une Hernie complette, à cause de l'indécence de cette maladie, sont irréguliers quand ils sont Ecclesiastiques ; & s'ils ont besoin de dispense quand ils ne le sont pas, pour parvenir aux Ordres. Zacchias (*a*) propose la décision de ce doute aux Canonistes. Il me paroît que c'est pousser loin le scrupule. (*b*) Ce même Auteur, met encore les Hernies au nombre des choses, qui rendent un homme impuissant, parce que lorsque cette Maladie est trop considérable, elle empêche la consommation du mariage. Il cite entre ces Maladies l'hydrocele & la hernie complette, quand elle est d'un certain volume ; & par conséquent selon lui, ces maladies doivent être comptées parmi les empê-

(*a*) Paul Zacchias, quæst. Medico-legal. lib. 8. tit. 1. quæst. 14. §. 11.

(*b*) Idem. quæst. 6. & 7. §. 11. & 12.

chemens diriments. Quoique nous en ayons vû d'une grosseur extraordinaire, cela n'est pas commun en ce païs-ci ; comme dans les païs chauds. (*a*) P. Alpin rapporte qu'en Egypte l'on voit toutes les especes de Hernies ; & qu'il s'en trouve beaucoup, de la grosseur d'une espece de melon d'eau, qu'on appelle, en ce païs là, *Bathechel muia* ; ce qui seroit très-capable d'empêcher la consommation : car communément, ce fruit a près d'un pied de diametre ; & il seroit presque impossible, qu'un homme en pût porter deux entre ses bras.

Ce n'est pas seulement dans les especes qui peuvent être équivoques, que l'on doit être en garde, pour ne se pas tromper : souvent les Hernies sont compliquées ; ainsi avant que d'en venir aux opérations, il faut que le Medecin & le Chirurgien passent en revûë tous les signes des Hernies, décrits par Celse, par Paul d'Ægine & par les autres Medecins, tant anciens que modernes ; qu'ils les exa-

(*a*) Prosp. Alpinus de Medic. Ægypt. lib. 1. cap. 14.

minent avec attention, pour bien déterminer l'essence & la nature de la Maladie : c'est le conseil d'un grand Maître (*a*). Pourroit-on s'imaginer qu'il y eut eu quelqu'un, qui se fut mépris à l'inflammation des testicules ; & l'eut prise pour une Hernie complette ? Il seroit honteux à un Medecin de se méprendre dans la connoissance de ces tumeurs ; mais il ne l'est pas moins à un Chirurgien, qui doit s'appliquer entierement aux Maladies externes ; elles doivent être son unique étude. Celles de ce genre sont préciſément du ressort de son état ; y ayant differentes applications de la main, qui tiennent lieu de remede.

On mit il y a quelque tems, une placque sur un bubon venerien ; il vint enfin à suppurer, & perçant en dedans, la matiere s'épancha dans la cavité de l'abdomen ; ce qui jetta le Malade dans un état dont il n'est pas relevé. Cette obſervation est presque l'inverse d'une plus heureuse, rapportée par un Auteur anonyme,

(*a*) F. Hild. Cent. 4. Obſ. 67.

(*a*) lequel l'avoit tirée de Baillou. Il dit qu'étant survenu un bubon venerien, à un homme qui avoit une descente, le bubon suppura : on l'ouvrit avec la lancette ; & il s'y fit une si bonne cicatrice, que le Malade fut parfaitement guéri de sa descente. Quelle honte n'est-ce pas pour un Chirurgien, lorsque méconnoissant une Hernie, il la prend pour une autre tumeur, & applique des remedes tout à fait contraires ; ou lorsque ne la connoissant point, le Malade est sans secours ? Il y a peu de tems, qu'un homme de considération périt par une faute à peu près semblable : on le prétendoit atteint d'une affection mélancholique, pendant qu'il se consumoit par la violence des douleurs d'une Hernie crurale. L'ouverture du corps découvrit cette faute, & montra l'ignorance de celui qui avoit décidé : c'est ainsi que des personnes d'un certain rang, des gens de condition, sont

(*a*) Le Traducteur & Abreviateur de Hild. & de Severin, dans son 3. vol. ou recueil d'observations de differens Auteurs, ch. 11. obs. 44. pag. 578.

très-souvent punis, & portent avec raison la peine d'une confiance mal placée; pour leur malheur, ils ne sçavent pas distinguer les Medecins, & reconnoissent pas la veritable Medecine.

Vous qui vous mêlés de ces professions si utiles, voulés-vous ne vous pas tromper, & ne pas tomber dans des fautes pareilles à celles que nous venons d'exposer, soyés attentifs & ne précipitez pas votre décision; souvenés-vous surtout de ne pas juger de la Maladie sur le rapport des assistans, ou sur celui du Malade, car il est rare qu'ils accusent juste: on les entend continuellement, tant ils se connoissent peu, se plaindre d'une *diarrhée* ou simple devoiement, lorsqu'ils sont attaqués de tenesme ou épreintes, & de dysenterie. Dans les Maladies de la poitrine, ils accusent l'estomac; & reciproquement dans celles de l'estomac, ils parlent de la poitrine ou du cœur: ils cachent même quelquefois leur état, & se précipitent par des reticences & des déguisemens qu'une fausse honte leur suggere: ils oublient à vous détailler les

Maladies qui ont précédé, en sorte qu'il est bien difficile, dans ces occasions, de retrouver ces transformations & successions de Maladies, qu'il faut connoître parfaitement pour guérir : sans quoi, quelles fautes ne commet-on pas, & à quels dangers n'expose-t-on pas les Malades? Voilà de ces choses qu'on peut dire qui sont vraiment reservées au Medecin. J'ay observé une goutte transformée en fiévre tierce, pour laquelle, faute de cette connoissance, un Chirurgien, au lieu de faire une saignée que le Medecin avoit ordonnée, donna du Kinkina : la Maladie, par ce moyen, se changea en diarrhée. Un autre ayant ordonné au Malade des remedes astringents, la dysenterie survint, que le Medecin guérit enfin par la saignée : en rappellant pour ainsi dire l'humeur de la goutte en sa place, parce qu'il avoit reconnu la Maladie, malgré ces déguisemens. Ainsi non content d'examiner les Malades, d'écouter les assistans, & de s'informer de ce qui a précédé, s'il est possible, voyés de vos propres yeux la partie affectée, fondés

par le tact le lieu de la Maladie. Ainsi dans la cure des Hernies, il faut rassembler tous les signes, pour s'assurer de leur existence, afin de prévenir les dangers de la mépriſe. Quoi qu'il ne fut pas fort difficile, après tout ce que j'ai exposé sur la nature & la difference des Hernies, d'en conclure les signes, peut-être que ceux qui n'aiment pas à réfléchir, seront bien-aises de les trouver rassemblés en cet endroit: mais comme un détail trop exact de tous les signes qui conviennent à chaque espece en particulier, deviendroit trop long, je vais les rassembler en peu de mots; ce discours general en contiendra suffisamment pour les personnes attentives.

Entre les fausses Hernies, la rondeur de la tumeur est commune à *l'hydrocele* & au *pneumatocele*. Cette derniere tumeur se distingue par sa legereté, & l'autre par son poids, assés souvent même par sa transparence: le *sarcocele* joint à la pesanteur la dureté & l'inégalité; enfin on s'assurera qu'une tumeur est un abscès par la fluctuation qui a succedé aux autres signes de l'ab-

ſcès : car la limphe ramaſſée dans le *proceſſus* dont nous avons parlé, quoi qu'elle ait le ſigne de la fluctuation, ce ſigne n'a point été précedé de douleur, de tenſion, de dureté, &c. Quant aux Hernies veritables, lors qu'on rencontrera une tumeur qui ne ſera ni molle ni dure préciſément, mais moyenne, & que l'on s'appercevra que cette tumeur, lorſque le Malade retient ſon haleine, s'augmente, & que quand on le place dans une ſituation convenable, elle rentre & s'efface avec un eſpece de bruit qu'on ne peut mieux exprimer que par le mot de *gargouillement*, on jugera que la tumeur eſt un enterocele; ſi au contraire la tumeur eſt molle, inégale, cedante & s'échappante ſous le doigt qui la preſſe de la même façon que le feroit un flocon de laine, on concluëra que c'eſt un épiplocele. Ces ſignes generaux caracteriſent ſi parfaitement les Hernies, dont il s'agit, qu'ils ſerviront à les diſtinguer toutes en quelque place qu'elles ſe rencontrent ; & comme ſouvent il y a complication dans ces Maladies, le mélange de ces ſignes

en découvrira la nature. Entre tous ces signes, il y en a encore un connu de très-peu de personnes, lequel est très-délicat; il est en quelque façon seur par lui-même dans les personnes qui ne sont ni mélancholiques, ni sujettes aux vapeurs; il consiste dans les lipothimies, c'est-à-dire, dans ces foiblesses ou défaillances plus insupportables que la douleur. Cet espece d'anéantissement sans cause, & si désagreable se conçoit plus aisément que l'on ne l'exprime : il ressemble assés à ces défaillances si fréquentes à certains sujets dans l'affection hysterique : ceux même qui les ressentent dans les Hernies, en soupçonnent rarement l'origine. J'ay observé ce signe dans l'entero-épiplocele, & il m'a servi à le deviner dans des Malades qui vouloient cacher cette incommodité. Ce signe précede assés ordinairement les coliques & tranchées lorsqu'il en survient; car elles ne le suivent pas toûjours : il y a lieu de croire que cet accident est une suite des tiraillemens de l'estomac, puisqu'il arrive quelque chose d'approchant dans l'épiplocele, mais moins

marqué. Pour finir cet article, je veux communiquer ici une chose plus précieuse que toutes les formules de remedes : c'est le signe *pathognomonique* des veritables Hernies, signe univoque & certain, qui vous servira de bousole pour vous conduire dans la cure de ces Maladies, & vous aidera à les bien distinguer des autres. Ce signe est fâcheux ; il annonce presque toûjours le danger futur de la passion iliaque. Ce signe, toutes choses étant d'accord, consiste dans les tranchées ou douleurs, en maniere de colique, qui commençant toûjours & partant d'un même point (c'est le lieu de l'étranglement) viennent pareillement s'y terminer. Ce signe presque infaillible, prouve l'existence de l'étranglement dans toutes les especes de Hernies : il est suivi ordinairement de très-près de la passion iliaque.

On peut sans contredit assurer qu'un Medecin qui possedera le *diagnostic* des Hernies, c'est-à-dire, sçaura les connoître, sera en état de prescrire le regime convenable pour prevenir les dangers des descentes & de la passion iliaque, s'il y est appellé assés tôt : en procurant la li-

berté du ventre, fondant les matie-res dures, prévenant l'inflammation par de doux lavemens, par les fo-mentations, par le bain, par des ca-taplasmes émollients; en un mot par tout ce qui est capable d'amollir, tant interieurement, qu'exterieure-ment, soit devant la Maladie, soit dans le tems même qu'elle subsiste, délayant par une boisson abondante & appropriée, les matieres contenuës dans le bas ventre.

N'a-t-on pas vû plusieurs fois l'o-pération résoluë, & le lendemain, par le moïen de ces remedes, la ré-duction se trouver faite sans autre secours, ou tout au moins les par-ties en état d'être réduites, ou par la seule situation du Malade dans son lit, telle qu'elle convient dans cette occasion, ou par le moindre attouchement. Si la Maladie ne ce-doit pas à ces remedes, le Medecin joindroit à tous ces secours les sai-gnées, quelquefois les anodins; mais avec beaucoup de reserve. Il fera choix des alimens, & en limitera la quantité; il est arrivé qu'une absti-nence entiere d'alimens pendant un jour, ou deux ou tout au moins une diete

ſevere & jeûne exact dans des ſujets fort gras, a rendu inutils les ſcalpels, & émouſſé pour ainſi dire les coûteaux des Chirurgiens.

Entre les differens remedes que propoſe Cæl. Aurelianus (*a*) pour la guériſon de la paſſion iliaque, qu'il nomme à bon droit *tormentum*, tourment; il n'en propoſe point de plus efficace après la ſaignée que l'abſtinence des alimens pendant les trois premiers jours, & nous en avons eu plus d'une preuve par l'experience.

Lorſque l'inteſtin eſt réduit ou remis en ſa place, le Medecin, pour le contenir, doit preſcrire un bandage convenable; c'eſt ce qu'on appelle communément *brayer*. Je dis le Medecin, parce que tous ceux qui ſe mêlent de leur conſtruction, ne ſont pas toûjours également au fait de cette matiere. J'ajoûte la convenance, parce qu'ils ne doivent pas être tous ſemblables; il ne s'agit pas ſeulement de la ceinture, dont la meſure varie, ſelon la taille, l'embonpoint & autres circonſtances, ſuivant la diſpoſition des ſujets; car les

(*a*) Cæl. Aurelianus Acutor 3. c. 17.

vents

uns y mêlent du fer, d'autres en ont sans fer pour la nuit: quelques personnes se servent de ceintures brisées, dont les unes se font avec le fil-de-fer, les autres sont à ressort ou avec des charnieres. De plus, il y a quelquefois une Hernie de chaque côté, & il faut double pelotte; mais outre cela, il est encore question de la forme & de la figure qui varie selon le besoin. Car très-souvent les douleurs des Malades, & leurs tranchées, sont une suite ou de la mauvaise structure du bandage, ou de la maniere dont on l'applique, suivant la remarque de Baillou. (*a*) Nous donnerons une preuve bien évidente de cette verité ci dessous, en rapportant l'observation de Mr Dalesme.

Ainsi pour prévenir ces inconveniens, il faut faire les attentions suivantes. En general, l'acier que les forgerons employent pour les pieces qui doivent servir aux bandages, doit être bien corroyé, afin qu'il ne soit point cassant, & à peu près de la même étoffe que celui dont on fait les cuirasses; il doit être doux & liant, parce

(*a*) Consil. l. 3. Cos. 27.

qu'il est besoin de le battre à froid, sur tout les bandes pour la ceinture, ce qui leur donne du ressort. Ces bandes entourent quelquefois la moitié du corps, comme dans le bandage pour l'exomphale ; quelquefois dans d'autres bandages, les deux tiers ou les trois quarts. La plus grande force de ces bandes doit être depuis la platine jusques vers le milieu de la bande, d'où elle va toûjours en diminuant jusqu'à l'extremité. Quand on veut bien appliquer un bandage, il faut lui donner la figure convenable : pour cet effet, il faut avoir égard à l'état des personnes & aux dispositions de leurs parties ; on doit le plier plus ou moins, ce qui montre la necessité qu'il y a que l'étoffe ou le fer soit doux : c'est pour cette raison que quelques-uns préferent le fil-de-fer, parce qu'il se manie avec facilité sans se casser ; car la courbure est bien differente, suivant les sujets. Le bandage doit être plus coudé pour ceux qui ont les fesses grosses, & appliqué plus haut : c'est le contraire pour ceux qui ont les fesses plattes. Il faut pareillement être attentif à la figure

de l'os pubis : les uns ont cet os élevé, les autres l'ont applati : il en est de même du volume des vaisseaux spermatiques qui passent par-dessus cet os : ils meritent beaucoup d'attention. C'est par cette raison qu'il ne faut pas que la platine & son coussinet portent trop du côté de la verge, parce que si ce coussinet appuyoit sur ces vaisseaux, il feroit douleur, & pourroit occasionner fluxion, &c. en sorte que l'on sent assés que ces differentes dispositions demandent des differences dans les bandages, soit dans la ceinture, soit dans la platine, soit dans le coussinet. On donne par exemple plus de largeur à la platine pour les personnes grasses, & plus de longueur pour les maigres : ces varietés vont à l'infini ; & ce n'est que l'examen des parties qui doit les déterminer. Quoiqu'une ceinture bien faite soit très-avantageuse, néanmoins la perfection essentielle du brayer, consiste dans la forme des coussinets ou pelottes, & dépend des varietés que nous venons d'exposer. Mais comme tout le monde n'est pas en état de faire cet exa-

men, que mme parmi les Herniaires, qui ne ſe rencontrent pas en tous lieux, il s'en pourroit trouver quelques-uns, qui ne ſeroient pas aſſés inſtruits ; pour ſuppléer au défaut de ces connoiſſances, tâchons de ſuggérer, s'il eſt poſſible, un moïen d'une execution facile. Pour cet effet, j'ai imaginé qu'il n'y auroit pas de meilleur expedient qu'une nouvelle application du remede tant vanté par Aëce. (*a*) Cet Auteur dit qu'il le tient de Theodore (c'étoit un Medecin) qu'il eſt admirable, qu'il l'a experimenté, & qu'il a guéri par ce moïen d'anciennes Hernies très-conſiderables, au grand étonnement de pluſieurs perſonnes : il ne ſe peut rien de plus ſimple que ce remede ; c'eſt du papier trempé dans l'eau froide pendant trois jours, dont on fait une pelotte que l'on applique ſur l'aîne du Malade, après la réduction de l'inteſtin : on contient cette pelotte par le moïen d'un bandage ſimple que l'on n'ôte qu'après trois jours. Aëce aſſure que l'on ſera ſurpris de l'effet : comme il connoiſ-

(*a*) Tetrab. 4. ſer. 1. c. 24.

soit la foiblesse de l'esprit humain pour le merveilleux, surtout en Medecine, il recommande fort que l'on en fasse mystere aux Malades. Il ne faut pas beaucoup de Physique pour concevoir l'action de ce remede, qui tout simple qu'il est, me paroît excellent, du moins suivant mes vûës. Car supposé qu'il n'eut pas toute l'efficacité que notre Auteur lui attribuë, le nouvel usage que je veux que l'on en fasse, sera un artifice merveilleux pour avoir des brayers d'une plus grande justesse, & par consequent très-commodes, puisque cet espece de carton moulé sur les parties, peut lui-même servir de pelotte au bandage, ou tout au moins de modelle pour en faire une parfaite : ce papier qui devient un veritable carton, peut servir lui-méme de pelotte, parce qu'on peut, par quelque addition ou mêlange, lui donner tel degré de solidité que l'on voudra, & qu'en se desséchant, quoiqu'il garde sa premiere figure, il diminuëra assés de son volume pour qu'on puisse le garnir de quelque peau ou étoffe douce. Cette idée bien

conçûë peut, ce me semble, devenir très-utile, n'y ayant point de Chirurgien qui ne puisse la mettre en usage.

Il y a des Hernies complettes, qui ne peuvent se réduire à cause des adherences; d'autres qui ne le doivent point être pour un tems, ou que les Malades même ne veulent pas que l'on réduise: pour lors il faut des suspensoirs approchans de ceux dont on use dans les Maladies du scrotum. Cela est sur tout particulier au varicocele, auquel il ne faut point de bandage: on en sent la raison facilement. La placque de la ceinture pour l'exomphale, doit être ronde ou ovale, & le volume des parties qui sortent, en détermine la grandeur. Il est souvent necessaire de l'y appliquer sans que la tumeur soit réduite, pour en empêcher l'accroissement.

Le coussinet ou pelotte ne doit jamais avoir une convexité parfaite; car si elle étoit sphérique, elle blesseroit; & bien loin d'aider à la guérison, elle augmenteroit le mal en élargissant le passage, & donneroit plus de facilité à descendre, comme l'ont

experimenté quelques malades que je connois. Cette convexité doit être applatie, même quelquefois il faut un creux dans le milieu ; le coussinet ou la pelotte doit déborder ou exceder le bord de la platine d'un demi doigt ; mais il est besoin que la pelotte & ce dont elle est recouverte, ayent de la soupleſſe & de la douceur, pour ne pas incommoder ; c'est pourquoi on les fourre avec la oüatte, le cotton, &c. & on les recouvre avec des peaux de mouton passées en huile.

F. de Hilden (*a*) en donnant la figure d'un exomphale extraordinaire & pendant, represente pareillement le dessein d'un bandage en forme de suspensoir, dont il se servit pour soulager une malade. Ce bandage ne ressemble en rien aux bandages ordinaires de ce genre. Dans la construction de nos brayers, les pelottes sont cousuës sur des plaques, platines ou écussons de fer plat, de figure triangulaire, dont les angles sont arrondis. Quelquefois ces écussons sont entierement ronds. En les

(*a*) Cent. 5. obs. 62.

forgeant, on les fait plus ou moins épais, suivant la force que l'on veut leur donner. Quoiqu'il soit d'usage de faire la pelotte convexe du côté qu'elle touche à la peau pour mieux fermer le passage, elle doit néanmoins être quelquefois concave dans son milieu, particulierement dans l'épiplocele. Suivant le progrès de la cure, on diminuë cette cavité de jour en jour; elle se perd à la fin entierement dans les autres bandages, que l'on applique successivement. On use aussi quelquefois de cette pelotte concave dans l'enterocele, qui ne se peut réduire, à cause des adherences, ce qui est connu de peu de personnes; quoique Sennert, (*a*) qui l'a sagement remarqué, nous en ait averti. Quand c'est pour l'exomphale & qu'il se réduit, on met au milieu du creux un bouton mollet pour remplir la cavité du nombril. Il est vrai que (*b*) Paré dans d'autres vûës, ne songeant qu'à empêcher que le brayer ne porte trop & ne blesse, veut qu'il ait trois inégalités, lesquelles puis-

(*a*) L. 3. p. 2. s. 1. c. 5.
(*b*) Amb. Paré, p. 307.

sent former un creux au milieu, ce qu'il exprime par sa figure. La forme des brayers de cet Auteur, est fort differente de celle des brayers dont on use aujourd'hui. On ne se sert plus de son épauliere ou espece de scapulaire, qui pourroit selon moi être encore fort utile pour soûtenir le bandage dans certains sujets. On se sert aussi quelquefois d'une visse sur la pelotte inguinale, pour graduer la compression à volonté; & le crochet qui sert à arrêter la courroye qui termine la ceinture, doit être placé au milieu de la platine, & avoir pour plus de commodité, la pointe tournée en bas & en dehors.

L'epiplocele est l'espece de Hernie que (*a*) Guy de Chauliac avec les Arabes, appelle zirbale. Elle est facile à distinguer, non seulement par sa mollesse & par son peu de douleur; mais aussi par son inégalité. Elle arrive plus ordinairement au côté gauche. C'est de cette espece qu'abusent quelques vieillards en déguisant cette incommodité sous le nom d'un troisiéme testicule.

(*a*) Trac. 6. doc. 2. c. 7.

Ce n'eſt pas ſans ſujet que nous parlons du troiſiéme teſticule : ſi ſon apparence trompe, comme nous avons dit, ſa preſence peut auſſi donner lieu à la mépriſe. C'eſt ce que nous donne à entendre le Religieux (*a*) que nous avons cité, en condamnant l'abus que l'on faiſoit de la caſtration pour guérir les deſcentes : il ajoûte à peu près ces paroles. » J'en ai vû auxquels la nature » avoit donné un troiſiéme teſticule, » qui étoient traités comme s'ils euſ» ſent eu une deſcente. « Heureuſement pour ces Malades, on ne ſouffre pas volontiers les operations en Allemagne ; & le traitement dont il parle, n'étoit apparemment que des remedes.

L'exiſtence des trois teſticules dans pluſieurs ſujets, eſt auſſi certaine que la privation d'un : car il s'eſt trouvé pluſieurs perſonnes nées avec un ſeul, comme l'aſſure (*b*) Riolan & pluſieurs autres, ce qui fait agiter à (*c*) Zacchias

(*a*) Mal. Geiger. c. 3.
(*b*) J. Riol. Anthropog. l. 2. c. 31.
(*c*) Paul Zacchias quæſt. med. leg. l. 8. tit. 1. quæſt. 14. §. 7.

la question ; sçavoir si ces personnes sont irregulieres, & ont besoin de dispense pour entrer dans la clericature. Ce doute auroit été mieux fondé en apparence, s'il avoit parlé de ceux qui n'en ont point du tout, comme (*a*) Sennert rapporte qu'il s'en est trouvé, aussi-bien que (*b*) Graaf après (*c*) Cabrolius qui fait l'histoire d'un Garde de Mr de Montmorenci. Ce Seigneur le fit pendre à Montpellier pour avoir violé une fille. Le corps de ce malheureux ayant été disséqué dans l'amphitheatre public, on ne lui trouva point de testicules.

Il seroit à souhaiter que de bons Anatomistes eussent eu occasion d'examiner ces deux faits. Car de même qu'il y a lieu de croire que dans ces gens que l'on imagine n'avoir eu qu'un testicule, l'autre étoit rentré dans le ventre, ou se trouvoit caché dans l'aîne depuis la naissance ; peut-être aussi que ce troisiéme testicule a pû être ou une maladie, ou un vice de conformation. Car

(*a*) Prac. Med. l. 3. p. 9. sect. 1. c. 2.
(*b*) Graaf p. 6.
(*c*) Barthol. Cabrol. obs. 3.

(*a*) Riolan a connu une personne de distinction qui avoit le testicule droit caché dans l'aîne de tout tems, & ce testicule avoit trompé ceux qui avoient pris soin de cette personne, lesquels avoient regardé cette disposition comme une descente: cet homme avoit une nombreuse famille. Enfin Graaf cite (*b*) Sylvius de le Boë son maître, qui avoit trouvé les deux testicules cachés dans le ventre, ce que cet Auteur a lui-même observé dans un chien. C'est aussi ce qui arrive souvent aux jeunes beliers, lorsque des gens peu adroits veulent les châtrer; en comprimant le scrotum, ils font rentrer les testicules dans le ventre: les animaux auxquels cela arrive, ne different point pour les fonctions, de ceux qui les portent dans le scrotum.

Au reste, quelque cas que l'on fasse des remedes adstringents dans la cure des Hernies, il est sûr qu'ils n'ont pas tant d'efficacité; sans le bandage ils deviennent même nuisibles dans certaines circonstances. J'ai cependant appris d'un homme digne (*c*) de foi,

(*a*) J. Riol. *ibid.* (*b*) P. 7.
(*c*) Le P. Romuald Religieux de la Charité.

qu'étant

qu'étant dans l'attente de l'opération à laquelle la violence des douleurs l'avoit déterminé, comme le Chirurgien qui étoit occupé ne pût venir, la vivacité de la douleur, lui fit appliquer sur sa descente, un sachet rempli de sel marin décrepité, que l'on avoit fait chauffer dans une poëlle de fer. Il entretint ce remede toûjours chaud sur la partie, par le changement de nouveaux sachets remplis de ce sel, le plus chaud qu'il le pouvoit souffrir; ce qui non seulement l'exempta des douleurs de l'operation, parce que l'étranglement cessa, & la descente fut réduite; mais encore le guérit parfaitement, après en avoir continué l'usage pendant trois mois; en sorte que cette personne fut quatre ans sans s'en ressentir, peut-être même que sans un effort violent qu'elle fit dans une occasion, la descente ne seroit jamais revenuë.

Le bandage avec un bon regime, guérit la plus grande partie des descentes. Quelques-uns ont osé se servir de caustiques, mais cette pratique a ses dangers. Si l'on en excepte les fausses

Hernies, telle que l'hydrocele & le sarcocele où ces remedes peuvent être quelquefois nécessaires. Les (*a*) Egyptiens qui ont beaucoup retenu de l'ancienne Chirurgie, se servent du feu pour guérir ces deux Maladies, de même que l'hydropisie, & y réüssissent assez souvent.

Nous comptons peu sur la guérison imaginaire qui se fait par la transplantation. Notre Religieux (*b*) Allemand ne l'a pas oubliée; mais il la regarde comme elle le merite. Mr Winslow, qui l'a vû pratiquer sur un de ses freres qui en fut guéri, n'y a pas plus de foi que nous. Voici comme il rapporte ce fait. L'homme qui faisoit cette transplantation, demeuroit dans l'isle de (*c*) Funen: il élevoit exprès, pour son opération, de jeunes chesnes; il fendoit ces petits arbres du haut en bas au lever du Soleil; & sur le champ faisant écarter les parties de l'arbre fendu, par deux hommes, il passoit & repassoit plusieurs fois au travers de cette fente,

(*a*) M. Geiger. c. 5.
(*b*) Prof. Alpin. de med. Ægypt. l. 3. c. 12.
(*c*) Fuynen ou Fionie, isle de Danemarc.

les enfans malades, tout nuds; ensuite il rapprochoit les deux moitiés de l'arbre, & en pansoit la blessure avec un espece de mastic fait exprés : peut-être y avoit-il quelqu'autre cérémonie, c'est ce qu'assure Geiger. Cet homme prétendoit que quand la fente se soudoit, & que l'arbre guérissoit de sa blessure, l'enfant auquel il avoit servi, guérissoit pareillement; mais si l'arbre ne reprenoit pas, l'enfant n'étoit point guéri.

On ne peut pas non plus mieux recevoir le remede d'un Chirurgien dont parle Ambroise Paré. Ce Chirurgien assuroit en avoir beaucoup guéri de cette façon. Il faisoit avaler aux enfans avec leur boüillie de la poudre d'aimant; & frottant ensuite l'aîne de ces enfans avec du miel, il la *inapisoit*, c'est-à-dire saupoudroit de *limature* ou limaille de fer bien subtile : il continuoit ce remede pendant dix ou douze jours, & bandoit la partie avec un brayer. Paré est si persuadé de l'excellence de ce remede, qu'il en donne l'explication physique; & pour en prouver l'efficacité, il rapporte l'effet de l'aimant

sur le fer au travers d'une table. C'étoit assés l'usage dans ce tems de se donner la torture pour expliquer un fait sans prendre la peine de s'assurer de la verité de ce fait. Cet Auteur a fait un mêlange de choses semblables, qui ont bien servi à augmenter son gros volume, & qui obscurcissent & étouffent, pour ainsi dire, les autres bonnes choses qu'il contient.

Il en est de même de la guérison du Clerc(*a*) *Epistolier* (il veut dire apparemment qui chantoit l'Epitre) de saint André des Arcs : il éleve fort cette guérison ; mais ce fut le brayer qu'il porta pendant cinq ou six ans qui fit le prétendu miracle, & non pas les remedes dont il semble faire mystere après en avoir dit merveille. C'est ce que cet Auteur prouve lui-même plus bas par l'observation d'une autre personne qui fut guérie par le seul usage du brayer.

J'ai observé quelques guérisons semblables de vieilles Hernies, par le seul usage des bandages : cela est assés ordinaire & connu des Mede-

(*a*) L. 8. c. 15.

cins. Je dirai plus : les Hernies (ce qui eſt de merveilleux) ſe peuvent même guérir ſans bandage, uniquement par la ſituation du Malade, quand il a la patience de s'y aſſujettir. Car ſi vous y faites attention, le bandage n'eſt mis même que pour ſuppléer au défaut de la ſituation.

L'on peut s'en convaincre par l'obſervation ſuivante, communiquée ces jours (*a*) paſſés à l'Academie, par Mr Daleſme. On peut ajoûter encore que la ſituation du ſujet dans la plûpart des remedes que propoſent les Auteurs, eſt ce qu'il y a de plus efficace; & cette circonſtance n'étoit pas une des moins eſſentielles dans l'uſage du remede du Prieur de Cabrieres.

Il y a plus de quinze ans que Mr Daleſme, en examinant à Breſt une machine, fit un effort qui lui cauſa un enterocele, ou chute de boyau, comme il s'exprime. On lui conſeilla, de crainte qu'il ne lui en arrivât

(*a*) Le 5 Decembre dernier, la Compagnie a jugé à propos que je l'inſeraſſe ici pour la communiquer au Public, du conſentement de Mr Daleſme membre de ce Corps.

quelque accident, de venir à Paris pour y chercher les remedes convenables. Il s'est servi de plusieurs brayers differens, de toutes les especes & de plusieurs mains, sans qu'il s'en soit trouvé soulagé. Car soit qu'ils fussent mal faits ou mal appliqués, tous lui faisoient douleur, l'intestin glissant toûjours sous le bandage, il se trouvoit comprimé par la pelotte.

Mr Dalesme voyant qu'il n'en pouvoit trouver aucun qui ne l'incommodât, fatigué des douleurs que ces brayers lui causoient, prit le parti de les abandonner entierement; il aima mieux avoir l'embarras de réduire lui-même l'intestin continuellement, ce qu'il faisoit avec sa main assés facilement. Notre Academicien n'est pas le seul, que je sçache avoir été obligé d'en user de la sorte; mais il a remarqué que la réduction étoit encore plus facile, lorsqu'il étoit couché sur le côté opposé à la descente, & que souvent elle rentroit d'elle-même. Cette remarque lui a été utile. Car il s'est accoûtumé à se coucher sur ce côté, ayant fait disposer

ſon lit exprès pour cela, ce qui l'a guéri. Comme l'inteſtin dans cette ſituation ne faiſoit plus d'effort contre l'ouverture des muſcles, parce qu'au contraire il s'en éloignoit étant emporté par ſon poids vers la partie inferieure du ventre de ce côté oppoſé, dont les muſcles étoient relâchés; à la fin l'ouverture des muſcles s'eſt reſſerrée d'elle-même, de maniere que depuis plus de huit ou dix mois, l'inteſtin ne deſcend plus. Cette guériſon lui eſt arrivée dans ſa ſoixante-dix-huitiéme année, étant actuellement dans ſa ſoixante dix-neuviéme.

Nous devons ſçavoir bon gré à Mr Daleſme, d'avoir bien voulu communiquer cette obſervation au Public, par laquelle il eſt démontré que les vieillards peuvent guérir de ces maladies par la ſeule ſituation, en ſe donnant les ſoins néceſſaires, ſans qu'il ſoit beſoin de bandage: il eſt néanmoins à croire que lorſque l'on en aura de bien faits & de convenables au ſujet, & qu'ils ſeront bien appliqués, que la guériſon ſera plus prompte. Ce recit peut ſuffire à d'autres; mais ſeroit-il juſte qu'un Me-

decin n'y fit pas ſes réfléxions ?

Mr Petit le Medecin étant le premier auquel Mr Winſlow communiqua l'obſervation de Mr Daleſme, parce que j'étois abſent (nous avions été nommés par la Compagnie, pour examiner cette obſervation) a fait trois reflexions : dans ſa premiere, il dit que l'on peut conjecturer que cette deſcente ne ſe trouvoit pas vis-à-vis les anneaux, puiſqu'aucun bandage ne la pouvoit retenir : à quoi j'ajoûte que la difficulté principale pour bien faire un bandage qui bouche exactement, dépend de la conformation des parties du ſujet dont il faut avoir connoiſſance, comme je l'ai expliqué ci-deſſus : car ſouvent le bandage, quoique d'un bon ouvrier, ne s'appliquant pas exactement, il ſe trouve quelque intervalle vuide de côté ou d'autre, par où l'inteſtin gliſſe & s'échappe entre la pelotte & le pubis, ce qui cauſe les douleurs ; c'eſt ce que j'ai obſervé dans quelques ſujets, & que je crois que l'on pourra éviter en ſe ſervant de l'artifice que j'ai indiqué ci-deſſus.

La ſeconde reflexion de Mr Petit eſt, que la deſcente de Mr Daleſme s'eſt faite par rupture du peritoine & non pas par l'allongement du proceſſus; comme ſe font les deſcentes ordinaires : cela me paroît être vrai : ce qui fait juger, dit Mr Petit, que ſi Mr Daleſme ſe fut mis ſur ſur le champ dans le lit, & qu'il eut empêché ſa deſcente de tomber pendant quinze jours, il auroit été guéri dans ce tems, comme il arriva à l'Officier dont nous avons parlé à la page 130.

Enfin la troiſiéme porte que c'eſt peut-être la diſpoſition particuliere de cette deſcente que nous ne connoiſſons pas, qui eſt cauſe que le Malade a guéri, ſur quoi je haſarde ces conjectures. Ne peut-on pas admettre deux effets différens d'une même cauſe, c'eſt-à-dire, de la ſituation, ou ſeule ou aidée d'un bandage convenable? ne peut-elle pas guérir les Hernies, ſoit qu'elles ſoient cauſées par la rupture, ſoit qu'elles viennent de l'allongement du peritoine? pour les premieres, j'en ai des preuves parfaites par l'obſervation. Car cette guériſon ſe fait par la réünion & ci-

catrice du peritoine, comme je l'ai insinué en parlant de Chaillon pag. 88. mais ce qui démontre cette verité, ce sont ces chairs fongueuses ou substances adipeuses trouvées en cet endroit dans la dissection des cadavres, dont parle Abel Roscius (*a*) qui l'avoit remarqué dans le corps de Mr Charançon, ce que F. de (*b*) Hilden explique comme une suite de la cicatrice du peritoine.

Ambroise Paré parle aussi de cette substance adipeuse au-dessus du pubis, de la grosseur d'un petit *estœuf* ou balle de paulme qui bouchoit le passage: c'étoit dans le cadavre de ce même (*c*) Clerc de saint André des Arcs, dont nous avons fait mention ci-dessus. Paré est si persuadé que c'est par ce moien que se peuvent guérir les Hernies, qu'émerveillé il s'écrie: *Ces choses montrent qu'il ne se faut pas hâter d'ôter les* testicules *aux pauvres garçons*, parce que de son tems on mettoit souvent la castration en usage pour guérir les descentes. Enfin

(*a*) Cent. 6. obs. 71.
(*b*) F. Hil. cent. 6. obs. 70.
(*c*) L. 8. c. 15.

le ſecond effet pourroit être pendant le repos de la ſituation, l'embonpoint qui diminuëroit d'un côté l'ouverture des muſcles ; & de l'autre, les inteſtins acquerans plus de volume, cette augmentation s'oppoſeroit à leur chûte.

Nous ferons encore trois autres reflexions ſur le même ſujet.

La premiere ſera que la ſituation dans laquelle on place ordinairement le malade pour le taxis, n'eſt ni la ſeule, ni la plus commode, ni la plus ſûre, particulierement dans les cas où la réduction eſt difficile.

La ſeconde, c'eſt que la ſituation de Mr Daleſme, qui eſt differente de la commune, a des avantages conſiderables, comme nous l'avons fait voir : c'eſt pour cela qu'elle eſt la plus uſitée en Danemack au rapport de Mr Winſlow.

Pour troiſiéme reflexion, nous dirons que la methode expliquée par cet habile Anatomiſte, il y a quelques années dans ſes leçons au Jardin Royal, eſt la plus parfaite & la plus ſûre de toutes dans les occaſions où il y a de la difficulté, dans leſquelles, s'il eſt néceſſaire, le Me-

decin ne doit pas oublier la ſaignée & les émolliens. Rien n'eſt plus convenable pour prouver la ſolidité de ces reflexions, que l'expoſition même de cette nouvelle methode, qui ſe trouve déja décrite dans un imprimé qui a tenu lieu de Theſe à un jeune Medecin. (*a*) Mais pour bien concevoir cette nouvelle me.hode, il faut ſe ſouvenir qu'ordinairement le malade étant couché ſur le dos, élevant un peu & pliant la cuiſſe, la Hernie ſe réduit aiſément, ou d'elle-même, ou par le Malade ſeul; parce que dans cette ſituation les muſcles de l'abdomen ne compriment plus les viſceres, qui retournent en arriere, en quelque façon, par leur propre poids, au lieu de pouſſer en devant; & tirent par ce moïen avec eux la portion de l'inteſtin, qui

(*a*) Cet imprimé a pour titre, *de reductione Herniarum*, de la maniere de réduire les Hernies. Il eſt ſans date, ſans nom d'Auteur & ſans nom de lieu; mais quoique fait à la hâte, il contient de bonnes choſes. Le jeune Medecin qui en eſt Auteur, s'appelle Mr Riecke Allemand & Diſciple de Mr Winſlow. Il rend à ſon Maître l'honneur qui lui eſt dû. Il alloit ſe faire recevoir Docteur à Rheims, où cet écrit a été imprimé.

s'étoit

s'étoit échappé. Quand cette réduction ne se fait pas d'elle-même, l'on doit, pour y parvenir, se proposer trois vûës, qui se déduisent naturellement de l'explication, que nous avons donnée des causes.

La premiere, de faire en sorte, que les muscles de l'abdomen soient relâchés, autant qu'il est possible; & qu'ils restent quelque tems en cet état.

La seconde, d'empêcher que le diaphragme ne comprime les intestins, & ne les chasse du côté des ouvertures des muscles, dont il s'agit.

La troisiéme, d'empêcher que ces visceres ne poussent contre ces ouvertures. Ces trois vûës ne se trouvent parfaitement remplies, que par la methode de Mr Winslow; & afin que l'on sente l'excellence de cette methode, il faut expliquer la commune en peu de mots: voici comme l'on s'y prend d'ordinaire.

On place le Malade sur le bord d'un lit, on le couche de maniere que les lombes & les fesses soient plus élevées que le dos & la teste, les cuisses étant pliées: alors la pla-

ce du Chirurgien est du côté de la descente, afin qu'il passe sa main pardessous la cuisse du côté de la Hernie, pour manier doucement cette tumeur, dans le dessein, s'il en est besoin, d'écarter & faire la refusion dans le ventre, des vents ou des matieres stercorales contenuës dans l'intestin : ensuite le Chirurgien tire très-legerement un peu en bas la tumeur, pour découvrir la partie de l'intestin qui est sortie la derniere. Quand il l'a reconnuë, il repousse doucement cette portion la premiere avec son autre main, par le même chemin qu'elle a fait en sortant.

On s'imagine aujourd'hui que cette methode est la meilleure & merite la préference. Elle a cependant ses défauts. Pour la perfectionner, il faudroit soûtenir la tête du Malade avec un coussin, afin que le col se trouvât fléchi en devant, de maniere que le menton s'approchât du sternum; parce que lorsque la tête est pendante, si le Malade par crainte, par curiosité, par douleur, ou autre cause, vient à lever la tête, non seulement les muscles ma-

ſtoidiens attachés au ſternum, mais auſſi les muſcles droits du bas ventre pareillement attachés à cette partie oſſeuſe, font une forte contraction; puiſque ces premiers ayant leur point fixe au ſternum, il faut pour leur action, que cette partie ſoit fixée par les muſcles droits, dont le point fixe ſe trouve pour lors au pubis. Dans cette circonſtance, les muſcles maſtoidiens & les droits n'ont qu'une même action, & font l'effet de muſcles continus, comme l'a fait remarquer Mr Winſlow dans ſes leçons; d'où l'on démontre évidemment que dans cette action, ces muſcles en comprimant le bas ventre, s'oppoſent à la rentrée de l'inteſtin.

Il n'en eſt pas tout à fait de même dans la ſituation du Malade couché ſur le côté oppoſé à la tumeur. Nous en avons fait ſentir les avantages. De plus en corrigeant, par le moïen du couſſin, la methode ordinaire, ce jeune Medecin dit que ſi dans quelques ſujets, le menton ſe trouve trop près de la poitrine, qu'il eſt encore à craindre qu'il ne comprime la

trachée artere, & ne rende la respiration courte & petite, & par conséquent frequente : par ce moïen, l'action du diaphragme poussant trop souvent & trop vivement les parties flottantes dans le bas ventre du côté de la Hernie, fera obstacle à sa réduction.

On pourroit convenir qu'il peut arriver quelque chose d'approchant dans la seconde situation mentionnée ci-dessus. Reste donc d'en trouver une troisiéme qui n'ait aucun des inconveniens de la premiere, & tous les avantages de la seconde. C'est ce qui se rencontre dans celle de Mr Winslow, que son Disciple décrit à peu près ainsi. (*a*)

On place le Malade dans une situation tout à fait contraire à celle dont nous avons parlé : on le fait appuïer sur ses genoux & sur ses coudes, le ventre tourné en bas, & la

(*a*) Ægrotum nempe in genua cubitosque procumbere jubebat, (*il parle de Mr Winslow*) ita ut in hoc situ unicè & utroque genu cubitoque inniteretur, capite interim in terram pendente spatio semi-quadrantis horæ: hac in positione commoratus æger intestinum sponte restitutum sentiebat, ideoque intentioni satisfactum.

tête panchée entre ſes bras : reſtant un demi-quart-d'heure dans cette ſituation, plus ou moins, il ſent l'inteſtin ſe replacer de lui-même. Y a t-il rien de plus ſimple ? Ce jeune Medecin que nous avons cité, pour confirmer l'excellence de cette methode, rapporte l'obſervation d'une Hernie, que l'on n'avoit pû réduire depuis trois jours & qui le fut par ce moïen. Il en cite encore une ſeconde, qui lui a été communiquée.

Enfin Mr Colignon fils, en travaillant aux écoles il y a deux ans, dit qu'ayant profité de ce qu'il avoit entendu dire à Mr Winſlow au Jardin Royal, il avoit mis cette methode en pratique ſur quatre ſujets differens, avec un heureux ſuccès. Il n'eſt pas étonnant que cette methode réüſſiſſe ſi parfaitement. L'atitude dans laquelle on place le Malade, doit produire neceſſairement cet effet ; parce que le Malade ſitué comme nous l'avons dit, a la reſpiration libre ; ſon ventre eſt pendant & s'éloigne beaucoup de l'épine du dos ; ce qui augmente ſa cavité vers l'umbilic : ainſi les muſcles étant rela-

chés, il faut que l'inteſtin par ſon propre poids, qui tend vers cet endroit, ſoit entraîné au dedans; ce qui eſt ſi naturel, que je connois un Malade qui à force d'eſſayer differentes ſituations, a trouvé celle-là ſans en avoir entendu parler. Si l'inteſtin ne rentroit pas de lui-même, il faut y mettre la main, & ſe comporter comme nous venons de l'expliquer dans la premiere methode,

Au reſte, les ſevreuſes & les nourrices, guériſſent une infinité d'enfans par un bandage compoſé de compreſſes graduées, maintenuës par quelques tours de bandes. Ces enfans les ſupportent plus volontiers, que les brayers ordinaires, qui ont ſouvent beſoin de réparation, malgré la cire ou toile cirée, que l'on employe, pour les garantir contre l'urine dont ils ſont trop ſouvent moüillés. C'eſt pourquoi il les faut changer tous les jours. Ceci n'a lieu que pour les enfans à la mamelle: car quand ils ſont un peu plus grands, on employe une bande un peu forte & faite exprès, avec un tampon, que l'on nomme champignon.

En fait de bandages, nous l'emportons sur les anciens Grecs & Latins. Il est heureux que l'on ait inventé l'addition du fer dans leur composition, chose autrefois inconnuë. Outre la force que ce métal leur procure, le ressort fait un effet merveilleux: par ce moïen le bandage devient plus sûr & plus commode; les ceintures s'ajustent plus facilement à la difference des sujets, & le bandage s'adapte mieux à la partie; les pelottes s'appliquent plus intimement, & comme elles serrent davantage, elles bouchent aussi plus exactement, & s'opposent mieux au retour des parties. Peu d'Auteurs ont parlé de la forme des bandages & de la maniere de les construire. Nous aurions grand besoin d'un Traité bien détaillé sur cette matiere, & on le peut compter pour une des choses qui nous manque en Chirurgie.

Oribase(*a*)parle d'un lacqs pour resserrer le peritoine; mais cela se doit entendre du point doré. Scultet (*b*)

(*a*) Delaq. art. 7.
(*b*) Sculr. Armam. Tab. 8. 19. 39. 43.

dans son Arcenal, nous a donné quelques figures, mais c'est peu de chose. F. de Hilden (*a*) parle de la construction des brayers ordinaires, avec quelques figures en bois, assés passables. Il en décrit même la construction fort clairement. Il faisoit faire les écussons d'un cuir fort, tel que celui, dont les cordoniers se servent pour faire des semelles. Cela valoit encore mieux que le bois dont on se servoit auparavant. Il le garnissoit de futaine, & formoit sa pelotte avec de la laine. Dans la suite, il les perfectionna, & employa le fer pour les ceintures & l'écusson, y ajoûtant du liege pour donner du corps à la pelotte, le tout recouvert de futaine ou quelque étoffe de cotton.

(*b*) Il donne pareillement la description & la figure d'un espece de plastron, pour servir de suspensoir dans la Hernie complette. Pour le tems, cela est bien; mais son idée ne s'étend pas assés loin.

Geiger a rempli son huitiéme cha-

(*a*) Cent. 6. obs. 73.
(*b*) Cent. 6. obs. 69.

pitre de bandages, avec quelques figures. Mais cela n'eſt pas aſſés inſtructif pour ceux qui doivent executer; & d'ailleurs toutes ces choſes ont été perfectionnées.

Il eſt vrai que F. Aquapendens a admirablement bien repreſenté dans deux grandes figures, l'une antérieure, & l'autre poſterieure, tous les bandages dans leſquels entre le fer; ce qui imite une armure de toutes pieces. Il n'y a pas même lieu de douter que la ſtructure de l'armure n'ait beaucoup aidé ceux qui ont inventé les differens bandages. Non ſeulement ces figures repreſentent tous les bandages pour les Hernies, mais auſſi ceux qui ſont convenables dans d'autres maladies pour toutes les parties du corps, avec les pieces de fer qui tiennent lieu de bandage dans differentes affections de naiſſance, ou dont on ſe ſert pour eſſayer de corriger certains vices de conformation, ou quelques mauvaiſes habitudes. Ces deux figures pourroient aider des artiſans qui auroient quelque intelligence. Elles ne ſe rencontrent que dans une édition

de ſes œuvres in folio. (*a*)

Quiconque aura une juſte idée de la violence des douleurs que ſouffrent les perſonnes affligées de deſcentes, dans le tems de l'étranglement, ſe ſoumettra volontiers à la conduite qu'il faut tenir pour ſe preſerver des accidens, qui accompagnent ou ſuivent cette maladie. Le Medecin l'y encouragera bien davantage, s'il a ſoin de lui faire une deſcription vive de ce qu'il a à craindre & de ce qu'il faut ſouffrir dans ces occaſions, en dépeignant la cruauté des opérations que l'on a mis en uſage pour remedier à l'accident funeſte que produit l'endurciſſement ou l'abondance des matieres fecales. Il n'y a perſonne qui ayant ſenti & ſaiſi le vrai d'une pareille narration, ne ſe mette en peine de prévenir ces maux, & n'y donne tous ſes ſoins. (*b*) Taliacot rapportant les manieres anciennes d'opérer, tirées de Paul d'Ægine & d'Aëce, en fait bien ſentir la dureté. Car pour guérir ces maladies, ils ſe ſervoient autant du feu que du

(*a*) C'eſt celle de Padouë 1666.
(*b*) Chir. Curt. l. 21. c. 21.

ſer, comme le remarque Severin. (*a*)

On trouve toutes ces manieres anciennes d'opérer, & particulierement la maniere d'appliquer le feu, par le moïen des cauteres actuels, ou fers rouges d'une figure particuliere, décrites très-clairement dans (*b*) Paul d'Ægine. Mais la cruauté de ces ſortes d'opérations, eſt paſſée, elles ne ſont plus en uſage, non plus que ces ligatures inutiles & dangereuſes avec l'or ou le plomb, ce qui leur a fait donner le nom de point doré; leſquelles ne ſeront plus miſes en pratique d'orénavant, ſi ce n'eſt par des coureurs & impoſteurs dignes de punition, pour l'extirpation qu'ils font de ces parties ſi neceſſaires, & le danger auquel ils expoſent le Malade, la convulſion ſurvenante très-fréquemment à la ligature du nerf avec les vaiſſeaux, quelquefois l'hemorrhagie & autres accidens, quand cette ligature eſt mal faite.

Ce n'étoit pas d'abord l'inſtitution d'emporter les teſticules, & l'on n'avoit d'autre vûë dans cette opéra-

(*a*) Pyrotechn. Chir. l. 2. p. 357.
(*b*) De re medica l. 6. c. 66.

tion, que de retreſſir le paſſage pour arrêter la chûte de l'inteſtin, laiſſant ce paſſage libre aux vaiſſeaux ſans les bleſſer (*a*). Si cette opération étant faite de cette maniere, réüſſiſſoit, on auroit raiſon de la tenter; mais nous ſçavons qu'elle fut faite il y a à peu près vingt ans. Elle fut executée auſſi parfaitement qu'elle le peut être par un des premiers Chirurgiens du Royaume, ſur le fils d'un autre Chirurgien. Elle réüſſit en apparence autant bien que l'on devoit l'eſperer, mais au bout de quatre mois, la Hernie reparut, & le jeune homme ne ſe diſoit guéri que pour cacher cette incommodité, comme il l'a avoüé à gens dignes de foi: & c'eſt là le veritable point doré dont (*b*) Paré décrit les trois manieres differentes aſſés au long.

Mr Winſlow a vû faire la même opération par Mr Buchwald Medecin ordinaire du Roy de Dannemarc, & Profeſſeur en l'Univerſité de Copenhague. La Hernie parut guérie pendant quelque tems,

(*a*) Mal. Geiger c. 10.
(*b*) L. 8. c. 16. 17. & 18.

parce

tems, parce que l'opération étoit bien faite ; mais au bout de quelques mois, elle reparut. Peut-être ces Malades auroient-ils dûs porter des bandages : ce dernier travailloit à son ordinaire sans bandage, & le même Medecin fut obligé de lui faire l'opération qui est presentement d'usage.

Franco (*a*) prouve bien le caractere de ces coureurs, qui prétendent guérir par la castration. Il les appelle brigans & effrontés, lorsqu'il rapporte qu'ils font semblant d'employer l'or, quoiqu'ils n'usent que d'une ligature commune.

Nos opérations sont moins cruelles aujourd'hui. Elles se font avec plus de douceur. L'on ne se sert plus de crochets ou d'érines, comme l'enseigne Celse, pour suspendre les parties qu'il faut développer. Cela se fait plus commodement avec les doigts : l'on déchire legerement avec le secours des ongles, les membranes, & l'on détruit les adhérences quand il y en a, avec les doigts. Quelques-uns ont été assés hardis pour repousser le sac herniaire dans l'abdomen, sans déve-

(*a*) C. 19. p. 62.

lopement & ſans ligature ; parce qu'il n'y avoit alors rien d'alteré, ne ſe ſervant pas même de la tente ou tampon avec une tête. C'eſt une ſuite de la doctrine de (*a*) Magatus. Ce qu'il y a de merveilleux, un heureux évenement a juſtifié leur audace. Il ne faut pas croire cependant que cette opération ſe faſſe ſans douleur : bien loin de là, elle a ſa cruauté & ſes perils.

La maniere d'opérer de notre tems, quoique plus parfaite, que celle des Anciens, n'eſt pas ſans danger, même entre les mains d'un Chirurgien habile & expert. Il ne faut pas s'imaginer que tout le danger conſiſte, comme quelques-uns le croyent, dans la bleſſure de l'inteſtin, contre laquelle on eſt tant en garde ; puiſque nous avons vû faire cette faute, plus d'une fois ; & malgré cela, les Malades guérir : pendant qu'au contraire, nous en avons vû, auxquels on avoit fait l'opération, avec toute la dexterité poſſible, leſquels bien panſés & bien ſoignés, ont péri.

(*a*) Cæſ. Mag. de rara vuln. Cur. & Tur. abuſu.

Ils étoient venus au point qu'on les regardoit comme guéris. On leur avoit enjoint le regime, qui convient à des convalescens: mais ils se sont précipités, ou en écoutant ceux qui ont passé les bornes de leur état, & leur ont donné des remedes internes mal à propos, dont ils ont été la victime; où ils ont expié des fautes commises contre la diete, que la nature pardonne rarement. Cela fait voir le besoin de la presence du Medecin, qui est absolument necessaire dans ces occasions, soit pour déterminer l'opération, soit pour la conduire, aussi-bien que le reste de la cure. Il n'est jamais simple spectateur, il y a toûjours de quoi l'occuper.

Il est encore une faute dans l'opération, bien fâcheuse; mais on n'en courre le risque qu'avec les ignorans. Nous sçavons qu'elle est quelquefois arrivée. C'est lorsque le Chirurgien n'a pas eu soin, de piquer l'éguille au travers des membranes, qu'il lie pour assurer son fil. La ligature peut glisser & s'échapper; pour lors l'épanchement qui se fait dans le ventre, fait périr le Malade d'une maniere

bien cruelle. Il eſt vrai que la ligature, peut quelquefois n'être pas abſolument neceſſaire.

L'opération du bubonocele ou toute autre Hernie, requiert celerité. Je ne dis pas ſeulement dans ſon execution, j'entens auſſi qu'il faut s'y prendre de bonne heure, & ne pas attendre à l'extremité. Il ne faut pas attendre, s'il eſt poſſible, le malheur qu'annonce (*a*) Hippocrate par ces mots. *Le vomiſſement, ou le hocquet, ou la convulſion, ou le délire qui naiſſent de la paſſion iliaque, ſont funeſtes.* C'eſt auſſi la penſée du docte (*b*) Commentateur, qui a expliqué ces Aphoriſmes par la Phyſique moderne; quand il dit que pour lors il faut preſſer les ſecours, parce que l'inflammation, qui menaçoit pluſieurs inteſtins, eſt fixée ſur un ſeul: en ſorte qu'il n'y a pas un moment à perdre, tant le triſte effet de ce ſymptome eſt promt & précipité. Combien de fois l'opération eſt-elle devenuë inutile; préciſément par cela ſeul, que l'on s'y étoit déterminé

(*a*) Aph. ſ. 7. Aph. 10.
(*b*) Mr Hecquet Com.

trop tard : l'intestin se trouvant gangrené ; ce que j'ai observé plusieurs fois.

Un jour je conseillai cette opération, & comme on étoit convenu de la differer, contre mon avis ; lorsque douze heures après on se rassembla, je n'étois plus d'avis de la laisser faire. Je la regardois pour lors comme inutile, ayant établi mon pronostic, sur ces signes ; le délire étoit survenu aux autres symptomes ; rien n'avoit passé par en bas ; & les douleurs avoient cessé tout à coup, sans cause manifeste : d'où je conclus qu'y ayant gangrene, ce seroit tourmenter le Malade sans profit, que d'opérer. Je voulois lui épargner les horreurs de cette opération, puisqu'il n'y avoit aucun fruit à en esperer, parce que dans ces occasions, le Malade meurt ordinairement, ou dans l'opération, ou peu de tems après.

Quiconque pesera toutes ces choses avec attention, s'il est Medecin, il travaillera de toutes ses force ; & n'oublira rien pour prévenir cet état dangereux : si c'est un Malade, il sera obéïssant, & se soumettra de

bon cœur au regime, qui lui sera prescrit. Il se nourrira d'alimens d'un bon suc, propre à une facile digestion ; il évitera les choses salées, âcres & poivrées : il regardera avec horreur, toutes les viandes confites en saumure ou vinaigre, tout ce qu'on nomme salures & chairs enfumées, qui échauffent, resserrent & ne servent qu'à irriter l'appétit. Il fuïra toutes sortes de sausses & de ragouts, les pâtes à demi cuites & pâtisseries, qui ne font que remplir & peser sur l'estomac : il sera en garde, contre tout ce qui est chaud & capable de resserrer ; comme le vin pur & tous ces poisons agréables ou pernicieuses liqueurs, qui ont pour base quelque esprit ardent. il ne dédaignera pas les alimens simples ; il ne fera usage que des nourritures & boissons humectantes, capables de temperer l'ardeur des entrailles ; & d'adoucir l'âcreté des humeurs : il aura grand soin de se servir de celles, qui peuvent entretenir la liberté du ventre ; particulierement de ces fruits & de ces herbes potageres, mises au nombre des alimens, qui sont si salu-

taires ; telles que les concombres, la citroüille, les épinars, la laituë, l'arroche, & ſemblables ; même la bette, qu'il ne renvoyera pas aux ouvriers, à cauſe de ſon inſipidité ; malgré le ſentiment du Poëte.

Fatuæ fabrorum prandia betæ. (*a*)

Dans pareilles circonſtances, un Malade ſenſé, conduit par ſon Medecin, ſe fera ſervir de ces fruits rafraîchiſſans & bien meurs, qui ne ſont pas tant à craindre, que le vulgaire ſe l'imagine. Ils ouvrent doucement le ventre, & en entretiennent la liberté. Tels ſont les pêches, les prunes, le raiſin, les poires d'une pâte beurrée, les pommes lorſqu'elles ſont cuites, les melons, les figues, &c.

Ce Malade ne recherchera pas avec empreſſement, ceux qui ne ſont pas meurs, ou qui ont un goût âpre & ſont aſtringens ; il ne goûtera de ceux là que lorſqu'ils ſeront cuits, & le fera rarement. Il délayera les alimens qu'il aura pris, par une boiſſon ſimple & abondante ; préférant

(*a*) Mart. l. 13. ep. 13.

l'eau comme la plus ſalutaire & la plus propre à faire une bonne digeſtion. Il pourra en cas de beſoin, éguiſer ſon appétit, par l'uſage des ſalades. Si ſon ventre devenoit pareſſeux, il aura ſoin de l'ouvrir, avec le ſecours du petit laict, ou avec de la caſſe mondée: s'il eſt délicat, & qu'elle lui répugne au goût, il la prendra cuite ou confite; ou ſe ſervira de pruneaux.

Si tout cela ne ſuffit pas, on en viendra à l'uſage interne des huiles; ſelon les Chymiſtes, les ſoufres diſſolvent les ſoufres; & les matieres ſtercorales ſont toutes ſulphureuſes. Ainſi ſi l'on veut ſûrement ouvrir le ventre, des perſonnes extremement conſtipées; il ne faut pas oublier l'huile dans les cliſteres, ou autres medicamens. Car pour la dureté des matieres fecales, l'huile eſt à préferer à tous les autres remedes; leſquels paſſent ſur ces matieres deſſéchées, comme ſur de la pierre, c'eſt à dire ſans effet. Il ſe trouve aſſés ſouvent une portion de ces matieres, endurcie par la chaleur du lieu, laquelle forme une eſpece de tampon, qui

bouche & ferme exactement l'extremité de l'intestin *rectum*, du côté de l'anus: ce qui est cause que les remedes les plus âcres, ne font aucun effet. Pour lors, les seuls émolliens mêlés avec les huiles, rempliſſent toute l'attente en fondant ce tampon. Les matieres qui le forment, ont quelquefois une consistence si compacte & si dure, comme l'observe (*a*) Baillou, qu'on a été obligé de se servir d'un crochet, pour les tirer. J'ai observé quelque chose de semblable dans quelques sujets.

On préviendra par tous les moïens que j'ai proposé, les suites fâcheuses des Maladies dont il s'agit, & l'on en évitera plusieurs autres. Car ne vous y trompés pas, les excremens qui séjournent si long tems dans les intestins, portent à la tête, causent des vents, tant par haut que par bas, donnent la fiévre & échauffent tout le corps. S'ils ont le tems de se dessécher, par la chaleur même qu'ils occasionnent, leur dureté cause des tenesmes ou épreintes, & des dyssenteries. Souvent ils occasionnent la

(*a*) Consil. l. 2. Conſ. 24. p. 245.

paſſion iliaque, par leur adherence ſeule ; étant comme collés à la tunique interne des inteſtins.

Eſtes-vous curieux de voir le progrès & la ſucceſſion, des differens ſymptomes, auxquels la ſéchereſſe & la dureté des excremens, donne naiſſance, de degré en degré ; juſqu'à la paſſion iliaque, ſans qu'il y ait de deſcente ; & la methode, que le Medecin inſtruit de ſes devoirs, doit ſuivre en pareille rencontre ? vous en trouverés une deſcription fort étenduë dans (*a*) Mercatus, à l'occaſion d'une femme qui en guérit par ſes conſeils.

Mais quand ce ſymptome ſurvient, à une perſonne attaquée de deſcente ; ſi l'on ne va promptement audevant, ſoit par les adouciſſans, les émolliens, les laxatifs doux qui rendent les voïes gliſſantes ; & facilitent l'évacuation de ces matieres : ou même quand cet accident eſt parvenu à un certain degré, par l'opération, il devient funeſte & mortel.

On pourroit détourner ce malheur ſans peine, ſi l'on prenoit les précau-

(*a*) Lud. Merc. conſ. 1. conſult. 17.

tions, que nous avons déduites. Puiſque ceux qui ont le ventre libre ; & dont les déjections ſe font ſans peine, ne ſont pas ſujets à tous ces maux. Surtout ils ſe trouvent exempts des ſymptomes, qui les accompagnent. Les excremens ne ſéjournent point dans leurs inteſtins, ils ne s'y accumulent pas, ils ne s'y durciſſent point; & ne donnent point occaſion aux Hernies : quand ils en auroient d'ailleurs, pendant qu'ils ſuivront ce que nous propoſons, ils n'auroient point à craindre cet horrible ſymptome, qui a coûtume d'être produit par ces diſpoſitions, c'eſt-à-dire par la quantité, la qualité & le ſéjour de ces matieres.

Sur ce fondement, il n'y a perſonne, quelques mediocres que ſoient ſes lumieres, qui ne concluë volontiers avec nous, après avoir médité toutes ces choſes, que c'*Eſt un moïen ſûr, pour prévenir la paſſion iliaque, que de procurer la liberté du ventre aux ſujets attaqués de Hernie.*

Je ne mets point ici de Table des Matieres, ſuivant la penſée d'un ſça-

vant Medecin, (*a*) afin d'obliger par ce moïen, les jeunes gens de retenir, tout ce qui est contenu, dans ce petit Ouvrage; parce que j'ai tâché de n'y mettre, que des choses necessaires. Je souhaiterois avoir réüssi, aussi-bien que l'a fait ce grand homme, dans tout ce qu'il nous a donné; mais particulierement, dans un excellent morceau, qu'il conclut par cette pensée, qui est très-juste pour cet Ouvrage, que les jeunes Medecins ne sçauroient trop lire. Il est intitulé *des Empêchemens des grands secours*, c'est-à-dire, *de la Saignée & de la Purgation*. On a fait à Valence en 1695. une édition de cet Ouvrage, dans laquelle on a tronqué cette conclusion, en y ajoûtant une table. Si l'éditeur qui a eu la sagesse de ne pas mettre son nom, avoit eu assés de goût, pour copier exactement l'Edition de Madrit; il auroit rendu un

(*a*) D. Ant. Ponce Santa-Cruz Philippi IV. Hispaniar. Regis Proto-Medicus, &c. librum suum *de Magnorum Auxiliorum impedimentis*, editum Madriti è Typographia Regia 1629. in 4. his verbis concludit, sine indice rerum memorabilium, ut Tyrones omnia quæ in brevi opere continentur retineant, quia necessaria sunt.

grand

grand ſervice aux Medecins, ce livre étant trés-rare. Mais on peut dire que cet Ouvrage dans cette édition, n'eſt pas reconnoiſſable ; il eſt rempli de fautes ſi conſiderables depuis le frontiſpice juſqu'au dernier feüillet de la table, que peu de gens ſeront en état d'en profiter.

FIN.

EXTRAIT DES REGISTRES de l'Academie Royale des Sciences, du 5. Decembre 1725.

MRS Winslow & Petit le Medecin, qui avoient été nommés pour examiner l'*Essay d'un Traité des Hernies nommées Descentes*, fait par Mr RENEAULME, en ayant fait leur rapport; la Compagnie a jugé que cet Ouvrage pourroit être très-utile pour la connoissance & la curation de ces sortes de Maladies. En Foi de quoi j'ai signé le present Certificat. A Paris ce 19. Decembre 1725.

FONTENELLE, Secretaire perpetuel de l'Academie Royale des Sciences.

Approbation du Censeur Royal.

J'AY lû par ordre de Monseigneur les Garde des Sceaux, un Manuscrit qui a pour titre: *Essay d'un Traité des Descentes & Hernies*, ou *Traduction d'une Thése Medico-Chirurgicale, &c.* & j'ai crû que cet Ouvrage étoit très-digne de l'impression. Fait à Paris ce 6. Octobre 1725.

BURETTE.

Approbation de M. Hecquet, Docteur Regent de la Faculté de Medecine en l'Université de Paris, & ancien Doyen.

TANT d'érudition, tant de sageſſe & tant d'habileté dans la Medecine Chirurgicale, rendent cet Ouvrage digne de l'Approbation que nous lui donnons. A Paris ce 13. Novembre 1725. HECQUET.

Approbation de M. de la Hire, Docteur Regent de la même Faculté, & de l'Academie Royale des Sciences.

QUOYQUE l'Auteur ne donne à ce Traité que le titre d'*Eſſay*; la Phyſique exacte & recherchée qu'il renferme, & les excellentes obſervations qui y ſont détaillées, meriteroient certainement un titre qui pût faire connoître au Public l'érudition qu'il contient, & combien il peut être utile à ceux qui exercent la Medecine & la Chirurgie. A Paris ce 20. Novembre 1725. DE LA HIRE.

Approbation de la Faculté de Medecine de Paris.

VEU les Approbations de Meſſieurs Hecquet & de la Hire, commis par la Faculté de Medecine à l'examen d'un Manuſcrit intitulé:

faite dans nôtre Royaume & non ailleurs, & ce en bon papier & en beaux caracteres, conformement aux Reglemens de la Librairie; & qu'avant de les expoſer en vente, il en ſera mis de chacun deux Exemplaires dans nôtre Bibliotheque publique, un dans celle de nôtre Château du Louvre, & un dans celle de nôtre très cher & féal Chevalier Chancelier de France le Sieur Dagueſſeau, le tout à peine de nullité des Preſentes. Du contenu deſquelles vous mandons & enjoignons de faire joüir ladite Academie ou ſes ayant cauſes pleinement & paiſiblement, ſans ſouffrir qu'il leur ſoit fait aucun trouble ou empêchement. Voulons que la copie deſdites Preſentes, qui ſera imprimée au commencement ou à la fin deſdits Ouvrages, ſoit tenuë pour dûëment ſignifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amez & féaux Conſeillers & Secretaires, foy ſoit ajoûtée comme à l'Original. Commandons au premier nôtre Huiſſier ou Sergent, de faire pour l'execution d'icelles tous Actes requis & neceſſaires, ſans demander autre permiſſion, & nonobſtant Clameur de Haro, Charte Normande & Lettres à ce contraires. CAR tel eſt nôtre plaiſir. DONNE' à Paris le vingt-neuviéme jour du mois de Juin, l'an de grace mil ſept cent dix-ſept, & de nôtre Regne le deuxiéme. Par le Roy en ſon Conſeil, Signé FOUQUET.

Il eſt ordonné par l'Edit du Roy du mois d'Août 1686. & Arrêts de ſon Conſeil, que les Livres dont l'impreſſion ſe permet par Privilege de Sa Majeſté, ne pourront être vendus que par un Libraire & Imprimeur.

Regiſtré le preſent Privilege, enſemble la ceſſion écrite cy-deſſous ſur le Regiſtre IV. de la Communauté des

Libraires & Imprimeurs de Paris, page 175. *Numero* 205. *conformément aux Reglemens, & notamment à l'Arrêt du Conseil du* 13. *Août* 1702. *A Paris le* 3. *Juillet* 1717. *Signé* DELAULNE, *Syndic.*

Nous soussigné President de l'Academie Royale des Sciences, declarons avoir en tant que besoin cedé le present Privilege à ladite Academie, pour par elle & les differens Academiciens qui la composent, en joüir pendant le tems & suivant les conditions y portées. Fait à Paris le premier Juillet mil sept cent dix-sept. *Signé*,

J. P. BIGNON.

PERMISSION DU ROY.

LOUIS, par la grace de Dieu, Roy de France & de Navarre : A nos amez & feaux Conseillers, les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de nôtre Hôtel, Grand Conseil, Prevôt de Paris, Baillifs, Senechaux, leurs Lieutenans Civils & autres nos Justiciers qu'il appartiendra ; Salut. Notre bien amé le Sieur RENEAULME Docteur Regent en la Faculté de Medecine de Paris, & Professeur de Chirurgie en Langue Vulgaire, Nous ayant fait supplier de lui accorder nos Lettres de Permission pour l'impression d'un *Discours pour l'ouverture de l'Ecole de Chirurgie, prononcé le huit Janvier* 1720. *& Essay d'un Traité des Descentes & Hernies*, offrant pour cet effet de le faire imprimer en bon papier & en beaux caracteres, suivant la feüille imprimée & attachée pour modele sous le contresçel des Presentes ;

Nous avons permis & permettons par ces Presentes audit Sieur RENEAULME de faire imprimer ledit Ouvrage cy-dessus spécifié, en un ou plusieurs volumes, conjointement ou séparement, & autant de fois que bon lui semblera sur papier & caracteres conformes à ladite feüille imprimée & attachée sous le contresçel desdites Presentes, & de le faire vendre & debiter par tout nôtre Royaume pendant le tems de trois années consécutives, à compter du jour de la datte desdites Presentes ; Faisons défenses à tous Libraires, Imprimeurs & autres personnes, de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression étrangere dans aucun lieu de notre obéissance ; à la charge que ces Presentes seront enregistrées tout au long sur le Regiſtre de la Communauté des Libraires Imprimeurs & de Paris, & ce dans trois mois de la date d'icelles ; que l'impression de cet Ouvrage ci-dessus exposé, sera faite dans notre Royaume, & non ailleurs, & que l'impetrant se conformera en tout aux Reglemens de la Librairie, & notamment à celui du dixiéme Avril mil sept cent vingt-cinq ; & qu'avant que de de l'exposer en vente, le manuscrits ou imprimé qui aura servi de copie à l'impression dudit Ouvrage, sera remis dans le même état où l'Approbation y aura été donnée ès mains de notre très-cher & feal Chevalier Garde des Sceaux de France, le Sieur Fleuriau d'Armenonville, Commandeur de nos Ordres ; & qu'il en sera ensuite remis deux exemplaires dans notre Bibliotheque publique, un dans celle de notre Château du Louvre, & un dans celle de notre très-cher & feal Chevalier Garde des Sceaux de France, le Sieur Fleuriau d'Armenonville, Commandeur de nos Ordres ; le tout à peine de nullité des Presentes ; du contenu desquelles vous mandons & enjoi-

gnons de faire jouir ledit Sieur exposant ou ses ayans cause, pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement. Voulons qu'à la copie desdites Presentes, qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin dudit Ouvrage, foi soit ajoûtée comme à l'Original. Commandons au Premier nôtre Huissier ou Sergent, de faire pour l'execution d'icelles tous Actes requis & necessaires, sans demander autre permission, & nonobstant Clameur de Haro, Charte-Normande, & Lettres à ce contraires; CAR tel est notre plaisir. DONNE' à Paris le dix-huitiéme jour du mois d'Octobre, l'an de Grace mil sept cent vingt-cinq & de notre Regne le onziéme. Par le Roy en son Conseil.

CARPOT.

Registré sur le Registre VI. de la Chambre Royale & Syndicale de la Librairie & Imprimerie de Paris, N°. 308. Fol. 248. conformément au Reglement de 1723. qui fait défenses, art. IV. à toutes personnes de quelque qualité qu'elles soient, autres que les Libraires & Imprimeurs, de vendre, debiter & faire afficher aucuns Livres, pour les vendre en leurs noms, soit qu'ils s'en disent les Auteurs, ou autrement; & à la charge de fournir les exemplaires prescrits par l'Article CVIII. du même Reglement. A Paris le sixiéme Novembre mil sept cent vingt-cinq. BRUNET, *Syndic*